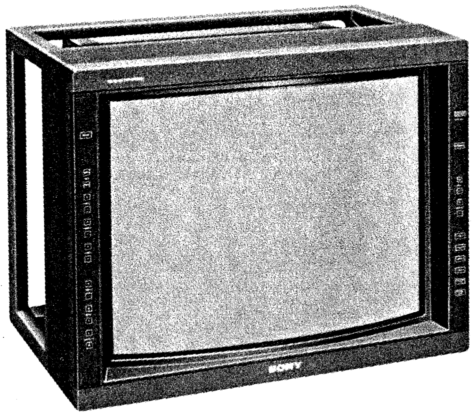
KX-21HV1
RM-543

サービスガイド

シャーシ番号：SCC-A03A-A



PROFEEL PRO

発売　昭和61年(1986年) 8月
発行　昭和61年(1986年) 8月

●補修部品表は別に発行されています。

●RM-543のサービスガイド/補修部品表は別冊で発行されています。

概略仕様

受信方式	NTSC方式
カラー再生方式	トリニトロン方式
ブラウン管　KX-21HV1	トリニトロン 100度偏向21型 40.5×30.4、50.6cm （幅×高さ、対角線径）
表示文字	水平周波数 15.75KHz時：2000文字 （640×200ドット、80文字×25行）
ビデオ1入力(マルチ入力)端子	8ピンDINコネクター 下記の映像・音声、コントロールS入力と同じ
ビデオ2/3/4入力端子	映像入力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω 不平衡、同期負 音声入力：ピンジャック、2チャンネル 408mVrms インピーダンス47KΩ
モニター出力端子	映像出力：ピンジャック、1Vp-p、75Ω 不平衡、同期負 音声出力：ピンジャック、2チャンネル 408mVrms（100％変調時） インピーダンス5KΩ
オーディオ出力端子	ピンジャック 出力：408mVrms (固定時)、 0～408mVrms (可変時)/(100％変調時) インピーダンス5KΩ 出力レベル固定／可変スイッチ付き
コントロールS入力	ミニジャック、5Vp-p
出力	ミニジャック、5Vp-p
アナログRGBマルチコネクター	21ピン（ピン配列は別表）
デジタルRGB入力端子	8ピン角型（ピン配列は別表）
スピーカー端子	インピーダンス 8～16Ω 低音増強付き
音声出力	7W＋7W（EIAJ/8Ω）
電　源	AC 100V、50/60Hz

消費電力	140W
(スタンバイ時)	(1.8W)
最大外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	51.6×40.9×47.9cm
重量	30.5kg

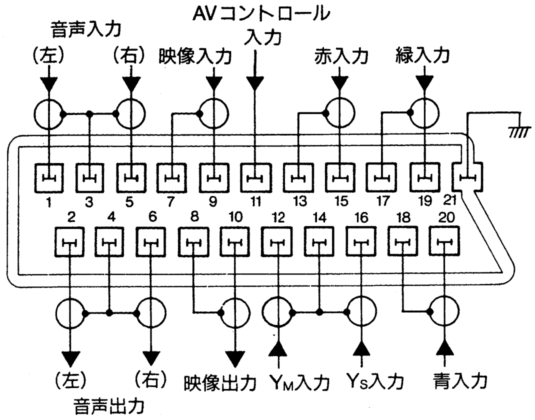
付属品
- リモートコマンダー RM-543
- 接続コード（ビデオ用、ピンプラグ↔ピンプラグ、1.5m）
- 取扱説明書
- 使用上のご注意
- 保 証 書
- サービス窓口、ご相談窓口のご案内
- 回 路 図

トリニトロン®カラーモニター

SONY®

MON

アナログRGBマルチコネクター

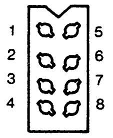


ピン信号	信　　号
1	音声入力（左）（408mVrms, 100%変調時, 47KΩ）
2	音声出力（左）（408mVrms, 100%変調時, 5KΩ）
3	アース
4	アース
5	音声入力（右）（408mVrms, 100%変調時, 47KΩ）
6	音声出力（右）（408mVrms, 100%変調時, 5KΩ）
7	アース
8	アース
9	映像/同期入力（1Vp-p, 75Ω, 同期負）
10	映像/同期出力（1Vp-p, 75Ω, 同期負）
11	AVコントロール入力 *
12	Y_M入力
13	アース
14	アース
15	赤入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
16	Y_S入力
17	アース
18	アース
19	緑入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
20	青入力（0.7Vp-p, 75Ω, 正極性）
21	プラグシールド

日本電子機械工業会　　TTC-003準拠

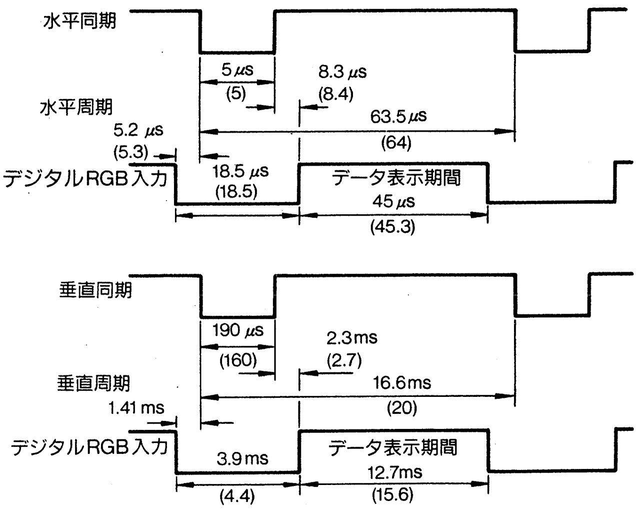
* AVコントロール 入/切スイッチ付き

デジタルRGB入力端子



ピン番号	信　　号	
1	非　接　続	
2	赤入力	TTLレベル 正極性
3	緑入力	
4	青入力	
5	ア ー ス	
6	ア ー ス	
7	水平同期入力	TTLレベル 負極性
8	垂直同期入力	

標準タイミングチャート



（　）内の数字は水平周期64μs、垂直周期20msのとき

（　）外の数字は水平周期63.5μs、垂直周期16.6msのとき

ご注意

接続するマイコンのタイミングで推奨信号以外の信号を入力したときは、文字表示領域の大きさが変化したり、画面の位置がずれたりすることがありますが、これはモニターの故障ではありません。

サービス，点検時には次のことにご注意下さい。

1．注意事項をお守りください。

サービスのとき特に注意を要する個所については，キャビネット，シャーシ，部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。

2．感電にご注意を

このセットは，シャーシに交流電圧が印加されていますので，通電時にシャーシに触れると感電することがあります。従って，通電サービス時には，絶縁トランスの使用や手袋の着用，部品交換には差し込みプラグを抜くなど感電にご注意ください。内部には高電圧の部分がありますので通電時の取扱いに際してはご注意ください。

3．指定部品のご使用を

セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は，使用されていたものと同じ特性の部品を使用してください。特に回路図，部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用ください。

4．部品の取付けや配線の引きまわしは もとどおりに

安全上，チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり，プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランパーによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますので，これらは必ずもとどおりにしてください。

5．ブラウン管の取扱いは丁寧に

防爆形ブラウン管はセットに取付けられた状態では，爆縮に対して安全が確保されています。しかし取外した場合や背面からサービスする際，コーン部に衝撃を与えると危険です。取扱いには十分ご注意ください。

6．X線についてのご注意

X線に対しては，ブラウン管，高圧周辺回路等に配慮し安全を確保しています。従って高圧周辺回路を修理する時はブラウン管など指定の部品を使用し，回路変更は絶対に行わないでください。指定以外の修理は高圧が上昇し，ブラウン管からX線が発生することになります。

7．サービス後は安全点検を

サービスのために取外したネジ，部品，配線がもとどおりになっているか，またサービスした個所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し，さらにアンテナ端子その他外部金属部と差し込みプラグの刃の間の絶縁チェックを行うなど，安全性が確保されていることを確認してください。

(絶縁チェックの方法)

電源コンセントから差し込みプラグを抜き，アンテナを外し，電源スイッチを入れます。500V 絶縁抵抗計〔注1〕を用いて，差し込みプラグのそれぞれの端子と外部露出金属部〔注2〕との間で，絶縁抵抗値が1MΩ以上であること。この値以下の時はセットの点検修理が必要です。

〔注1〕やむをえず500V絶縁抵抗計が手持ちにない場合はテスター等を用いて点検してください。

〔注2〕外部露出金属部…アンテナ端子，イヤホンジャック，外部スピーカー端子，ロッドアンテナ，リモコン端子，音声多重端子等

目　次

1．概　要
1-1．主な特長……5
1-2．各部の名称……5
1-3．操作キーの使いかた……7
1-4．ビデオ系機器の画像を見るには……9
1-5．RGB系機器の画像を見るには……11
1-6．裏面コントロールつまみ類での調整……17
1-8．システムアップ組み合わせ例……23
1-9．接続図……25
2．外し方
2-1．CRT部の外し方……26
3．基礎調整
3-1．ランディング調整……27
3-2．コンバーゼンス調整……28
3-3．ホワイトバランス調整……30
4．電気調整
4-1．D基板調整(ホールドダウン)……31
4-2．H3基板調整……35
4-3．B1基板調整……36
5．ダイヤグラム
5-1．基板配置図……39
5-2．回路図 (1)……40
5-3．プリント図 (1)……45
5-4．回路図 (2)……50
5-5．プリント図 (2)……55
5-6．半導体外形図……61
6．外装部分解図
CRT部……62
7．主要部品表……63

1. 概　要

1-1. 主な特長

高解像度 —きめ細かな画像を再現します

- ビデオ入力時の水平解像度——560本。
- RGB入力時には、2000文字対応。

高画質 —高度な映像技術を採用しました

- ファインブラックトリニトロンの採用による美しい黒と、コントラストがよく、深みのある画像。
- 黒ツブレ、白ツブレの少ない安定感ある画像。
- 生き生きとした肌色と、美しく輝く白色。
- "文字のまわりの虹"や色のにじみの少ない透明感ある画像。
- 画面全体にわたり、均一でくっきりした輪郭。
- シャープなフォーカスによる鮮明な画像。

高音質 —パワフルなステレオハイファイ音が楽しめます

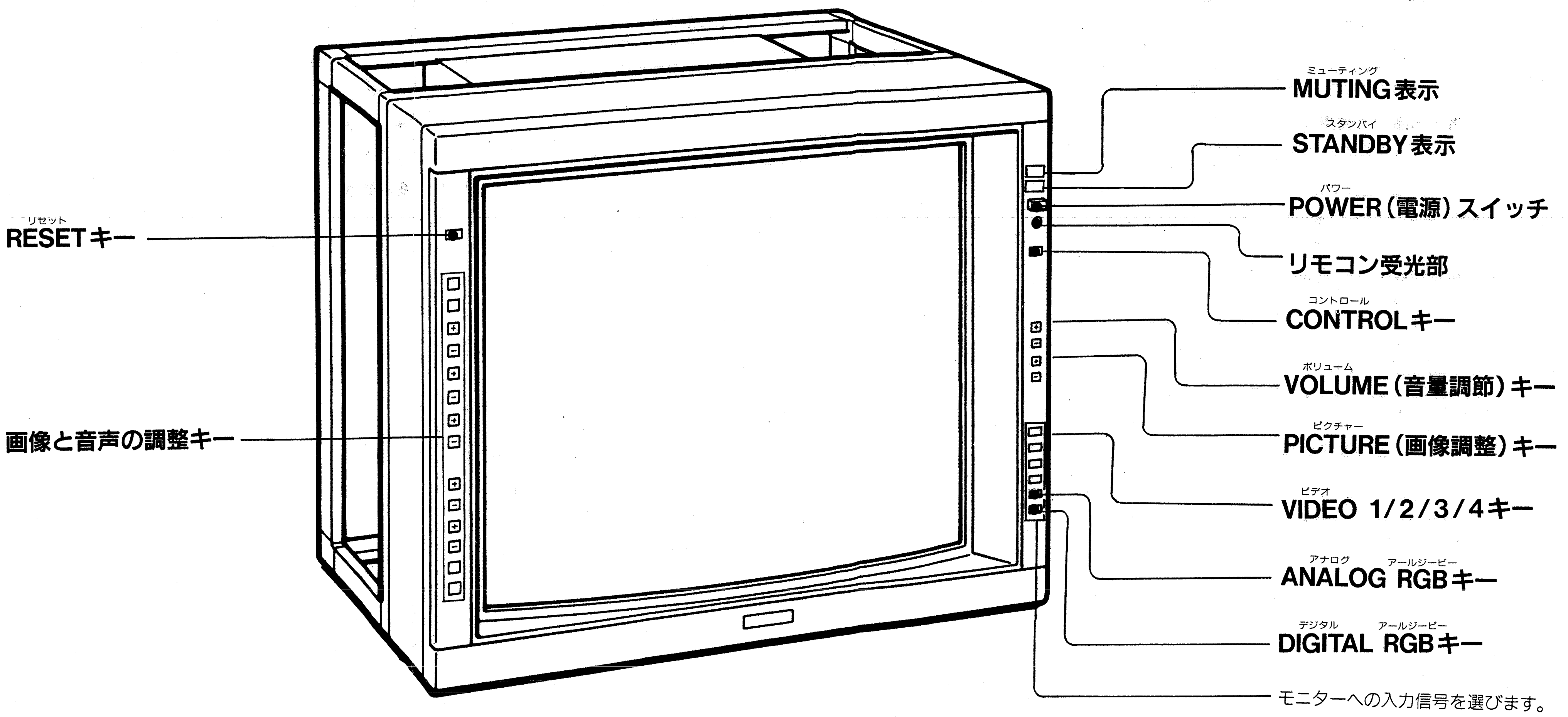
音声実用最大出力　7W+7W（EIAJ/8Ω）

便利な機能

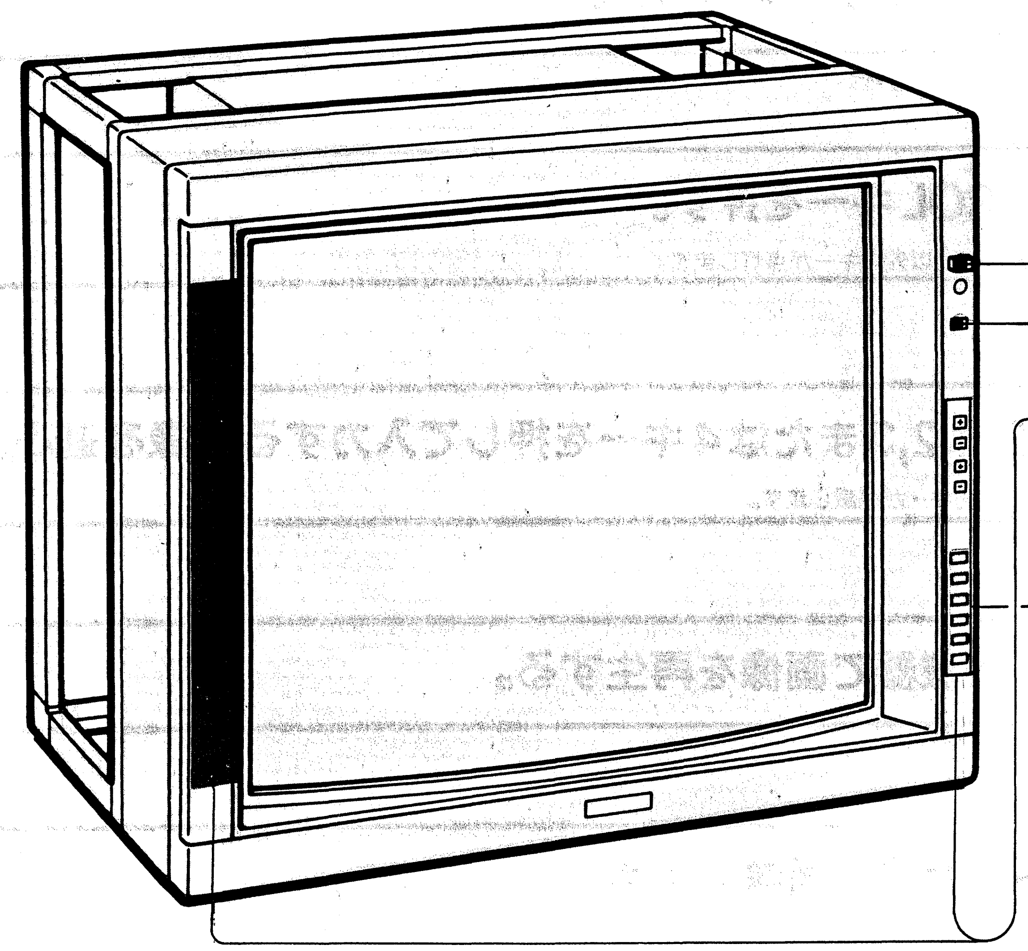
- **豊富なビデオ/オーディオ入出力端子を装備**
  さまざまなAV機器との組み合わせが楽しめます。
- **AVシステムのコントロールセンターとして**
  コントロールS入出力端子、リモコン受光部を装備。
- **アナログとデジタルRGB入力端子（各1系統）**
  文字多重放送やキャプテンシステム、マイクロコンピューターなどに対応。画像の調整やスーパーインポーズなどもできます。
- **新感覚タッチキー式コントロールパネル**
  操作したい時だけ表示を出すことができ、画面の妨げになりません。

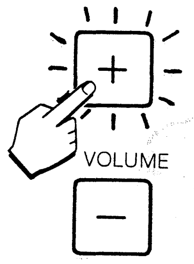
1-2. 各部の名前

前面　POWERスイッチを押し込みON（入）にしてCONTROLキーを押して点灯した状態。



1-3. 操作キーの使いかた

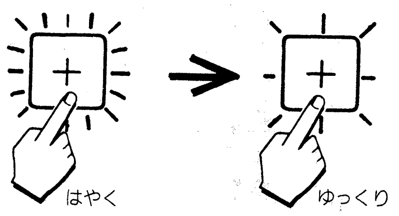




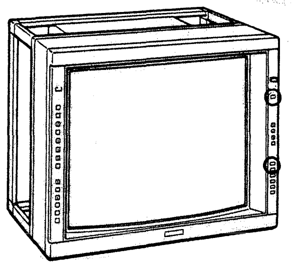
点灯したキーを押すと点滅します。

キーから指を離すと点滅は止まります。

ただし選んだ入力キーだけは常に点滅しています。

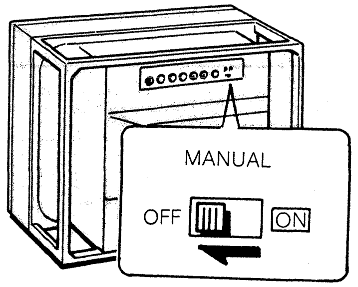


画像・音声の調節、調整をする場合、調節、調整の度合いが最大または最小になるとゆっくり点滅します。



操作を終えたらCONTROLキーを押して表示を消しておけば画面の妨げになりません。

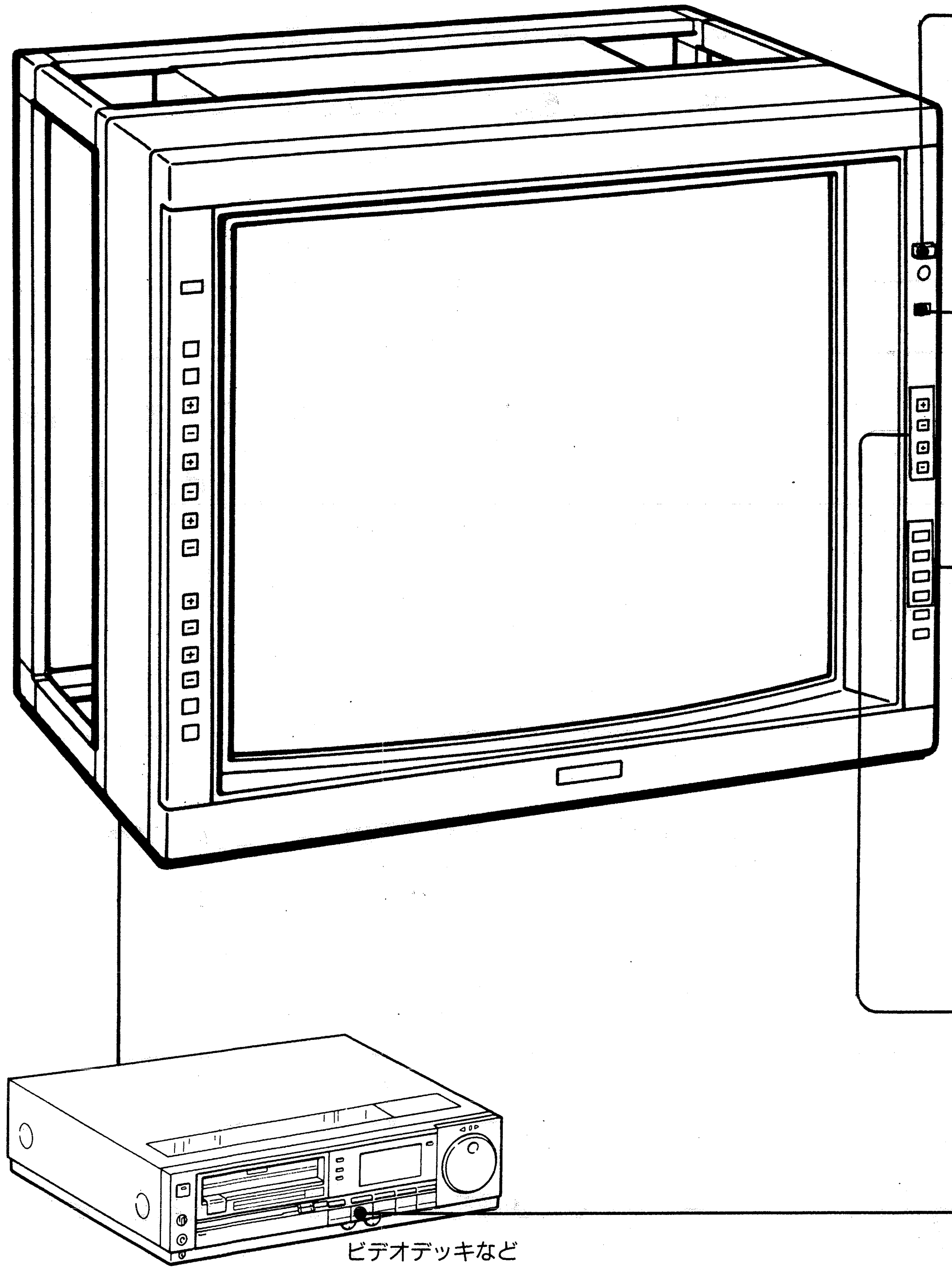
ただし、選んだ入力キーは消えずに表示されたままです。



一旦セットした画像をマニュアルで変えられなくするには

CONTROLキーを押し、必ず表示を消してから裏面上部のMANUAL ON/OFFスイッチをOFFにします。
CONTROLキーが働かなくなります。
展示会や店頭ディスプレイなどでお使いください。

1-4. ビデオ系機器の画像を見るには



1 POWER（パワー）スイッチを押し込む。

2 CONTROL（コントロール）キーを押す。

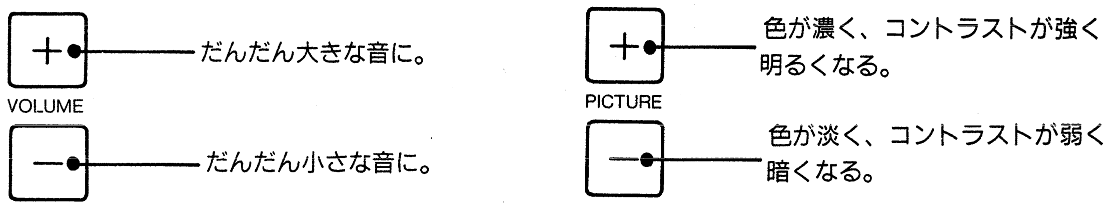
CONTROL 以外のキーが点灯します。

3 VIDEO（ビデオ） 1,2,3または4キーを押して入力する画像を選ぶ。

選んだ入力キーが点滅します。

4 接続した機器で画像を再生する。

5 お好みの音量と画像にする。

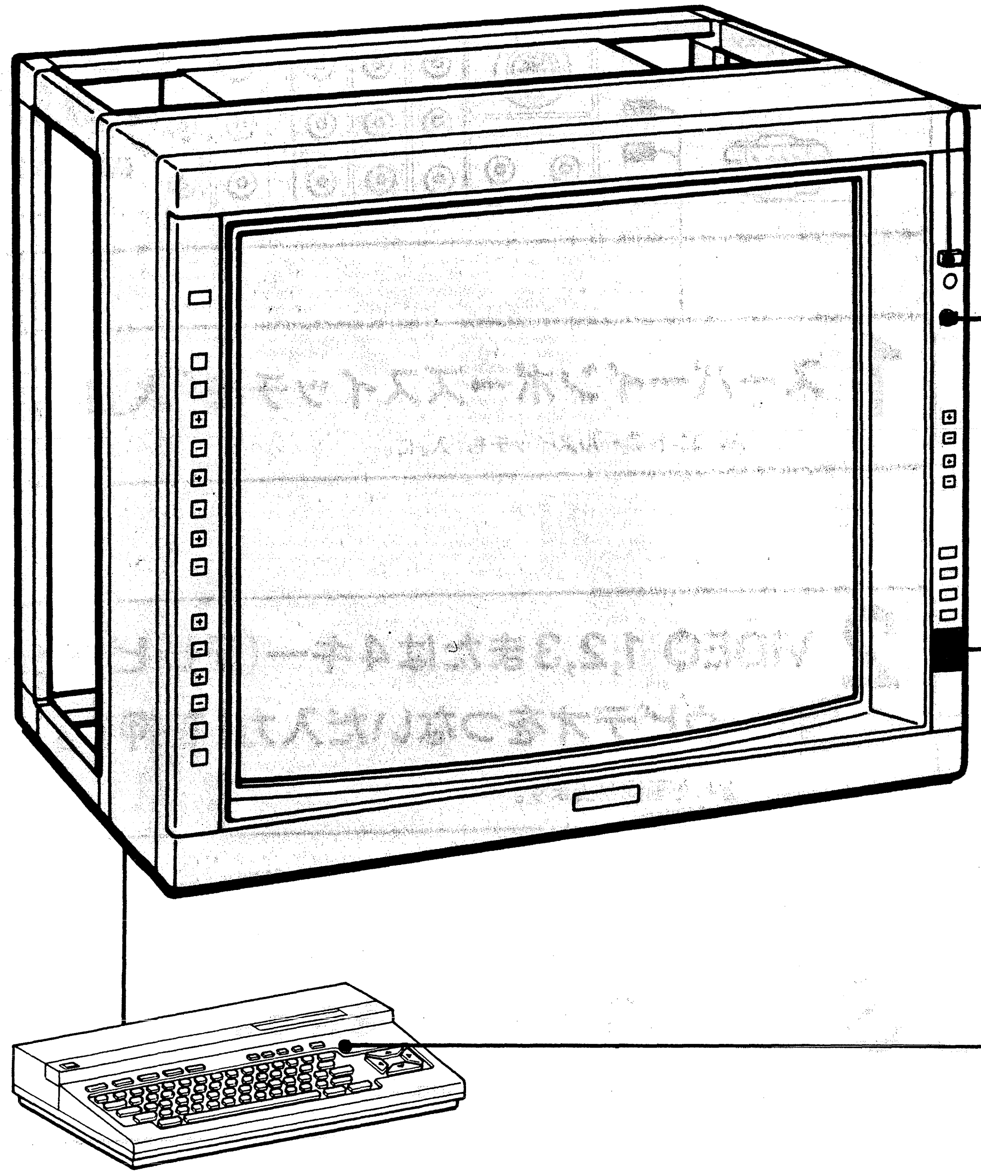


6 CONTROL（コントロール）キーを押す。

3で選んだ入力キーは点灯し、それ以外は消えます。

KX-21HV1
RM-543

1-5. RGB系機器の画像を見るには



準備 **裏面端子板上の** スーパーインポーズスイッチを「入」に。
AVコントロールスイッチを「入」に。

1 POWER（パワー）スイッチを押し込む。

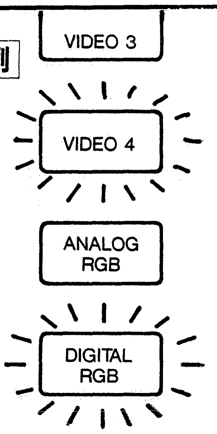
2 CONTROL（コントロール）キーを押す。

CONTROL以外のキーが点灯します。

3 ANALOG（アナログ） RGB（アールジービー）または DIGITAL（デジタル） RGB（アールジービー）キーを押して入力する画像を選ぶ。

選んだ方のキーと、それまで選んであったビデオ系のキーが両方同時に点滅します。

例

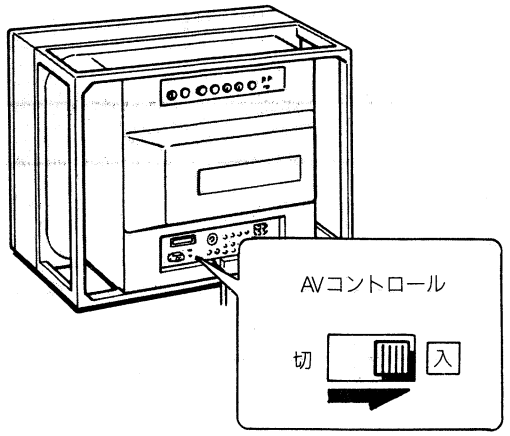


4 接続した機器で画像を出力させる。

5 CONTROLキーを押す。

3で選んだ入力キーが点灯し、それ以外は消えます。

AVコントロールスイッチの使いかた



ふだんは「入」にしておきます。
アナログRGB入力端子につないだAVコントロール機能を持つマイコンや文字多重デコーダーなどの電源を入れると、モニターは自動的にアナログRGBモードに切り換わります。（デジタルRGBを選んでいる時は切り換わりません。）
自動的にRGBモードになったときは、モニター本体またはリモコンの入力切り換えキーではビデオモードに戻れません。入力を切り換えるには、AVコントロールスイッチを「切」にします。

㊂㊇㊉㊌㊍ これは便利

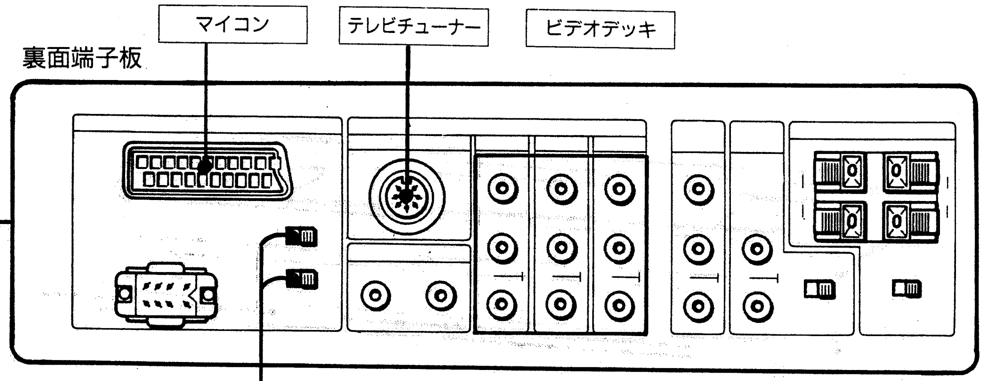
マイコン側を操作せずに入力切り換えができます
AVコントロールスイッチが「入」の状態で、AVコントロール機能を持つマイコンなどを動作させたまま一時的にビデオモードに切り換えるにはAVコントロールスイッチを「切」にします。

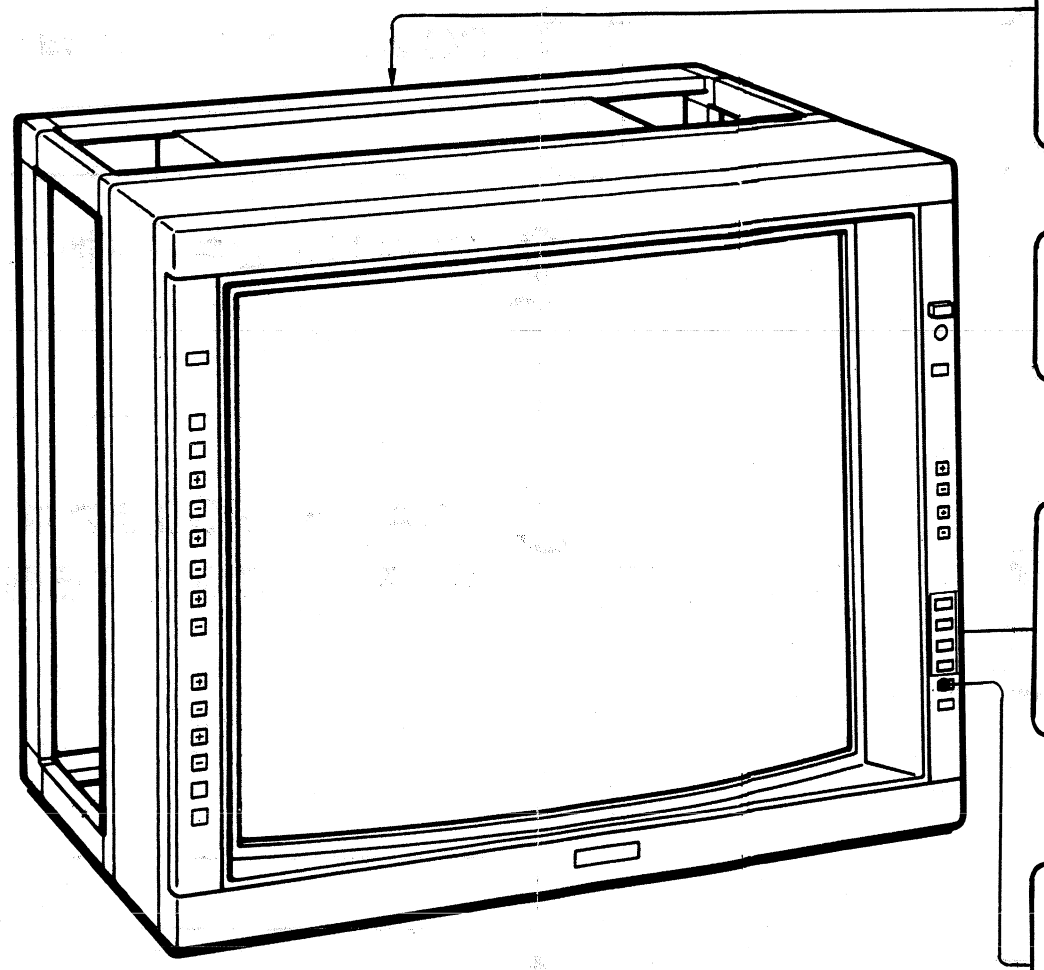
アナログRGBコネクターをはずしたり、マイコンの電源を切らなくてもビデオモードへの切り換えができます。

AVコントロールを「切」にしたままにするとマイコンなどに連動してRGBモードへの切り換えができませんので、ビデオをなどを使い終わったら「入」にしておきます。

スーパーインポーズスイッチの使いかた

アナログRGB入力端子につないだマイコンにスーパーインポーズ（2つの画像を重ねる）機能がある場合のみ。





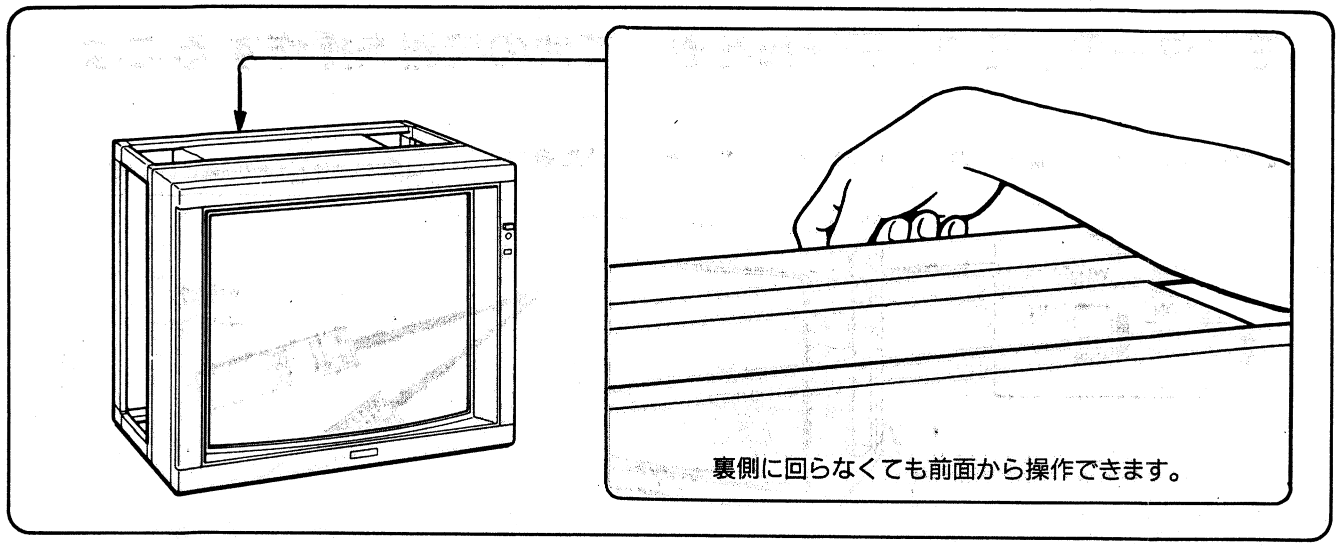
1 スーパーインポーズスイッチを「入」に。
AVコントロールスイッチも「入」に。

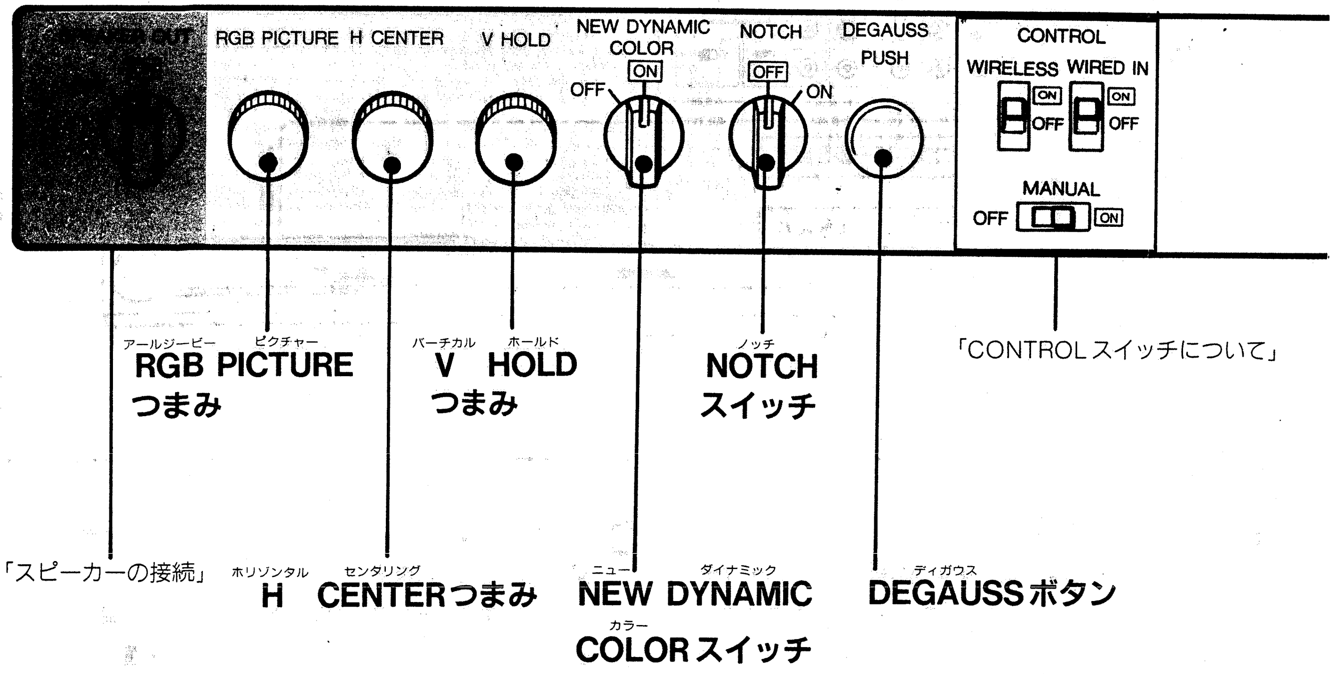
2 VIDEO（ビデオ） 1,2,3または4キー（テレビチューナーやビデオをつないだ入力）を押す。
選んだ画像が出ます。

3 ANALOG（アナログ） RGB（アールジービー）キーを押す。*
マイコンの画像が重なって出ます。

* AVコントロールスイッチが「入」の場合は、AVコントロール機能を持つ機器の電源を入れると自動的にアナログRGBモードになります。

1-6. 裏面コントロールつまみ類での調整





VIDEO ⇨ ビデオ系画像の調整用

RGB ⇨ RGB系画像の調整用

RGB入力からの画像を調整するには RGB

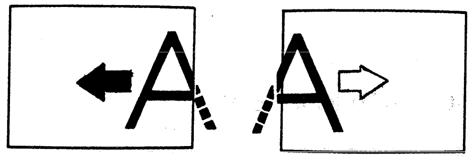
RGB PICTUREつまみを使います。
色の濃さ、コントラスト、明るさを同時に調整できます。
まん中のカチッと止まる位置が標準です。

- アナログRGB入力で、裏面のスーパーインポーズスイッチが「入」の時はこのつまみは働きません。
  モニター前面のPICTUREキーで調整してください。
- RGB PICTUREつまみで調整をする場合は、前面のPICTURE、HUE、COLOR、SHARPキーは働きません。

	スーパーインポーズスイッチ	
	入	切
アナログRGBの画像	前面のPICTUREキーで調整	
デジタルRGBの画像	裏面上部のRGB PICTUREつまみで調整	

デジタルRGB入力からの画像が左右にずれているときは RGB

H CENTER つまみで画像の左右のずれを直します。
まん中のカチッと止まる位置が標準です。



このつまみはビデオ、アナログRGBからの画像には働きません。

画像が上下に分かれたり、流れたりするときは VIDEO RGB

V HOLDつまみで画面を安定させます。

自然な肌色と美しい白色を得るためには VIDEO

ふだんは**NEW DYNAMIC COLOR**スイッチを**ON**にしておきます。
RGB入力からの画像には働きません。

ビデオ入力につないだマイコンなどの画像が見づらいときは VIDEO

NOTCHスイッチを**ON**にします。
*ふだんは**OFF**にしておきますが、画像に細かい点状の妨害が出て気になるときは**ON**にします。**ON**のままにしてテレビ放送などの画面の鮮鋭度が欠けるときは**OFF**にします。

モニターを移動したり、向きを変えたりした場合、地磁気によって起こる

色ムラ(部分的に色づく現象)を消すには VIDEO RGB

DEGAUSSボタンを約5秒間押し続けます。

- 5秒以内にボタンから指を離すと、色ムラが起こる場合があります。色ムラが起こった場合は再度5秒以上押しつづけてください。
- 一度5秒以上押した後10分間は、再度押しても働きません。

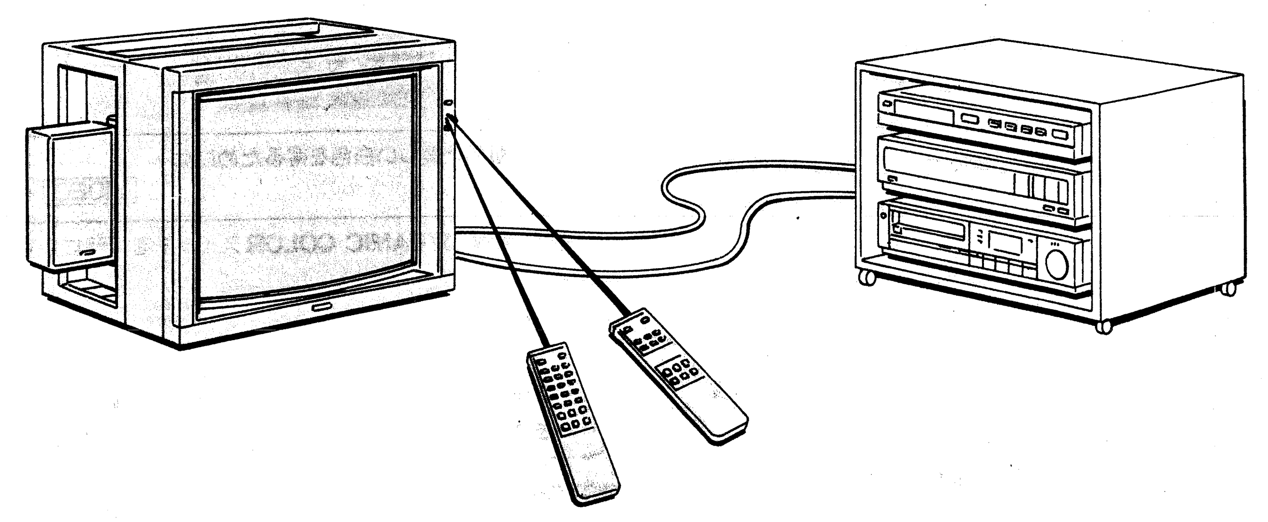
上記の操作後まだ色ムラが残っていたらモニターの電源スイッチを一旦切り、約10分おいてから再度電源を入れて下さい。

1-7. 複数の機器を同時に操作するには

さまざまなAV機器を組み合わせてお使いになる場合、それぞれの機器を別々に操作しなくてはならないのはとてもやっかいです。ところがこれらの機器を*コントロールS端子同士でつないでおけば、AVシステムの中心となる機器に、各機器に付属のリモコンを向けて、接続した機器の操作もできます。組み合わせる機器を離して置くこともでき、大変便利です。

*ソニー独自のコントロールシステムです。
コントロールS端子の有無は機器によって異なります。

モニターをシステムの中心に据え、他の機器は離してラックの中などに収納



CONTROL(コントロール)スイッチについて

CONTROL(コントロール) WIRESS(ワイヤレス)スイッチ

通常は**ON**にしておきます。
OFFにすると、モニターのリモコン受光部が、リモコンからの信号を受けつけなくなります。

コントロールSシステムを使い、モニター以外の機器を通して、モニターを操作する場合などは、**OFF**にしておきます。リモコンの信号とコントロールS信号が同時にモニターへ入るのを防げます。

CONTROL(コントロール) WIRED(ワイヤード) IN(イン)スイッチ

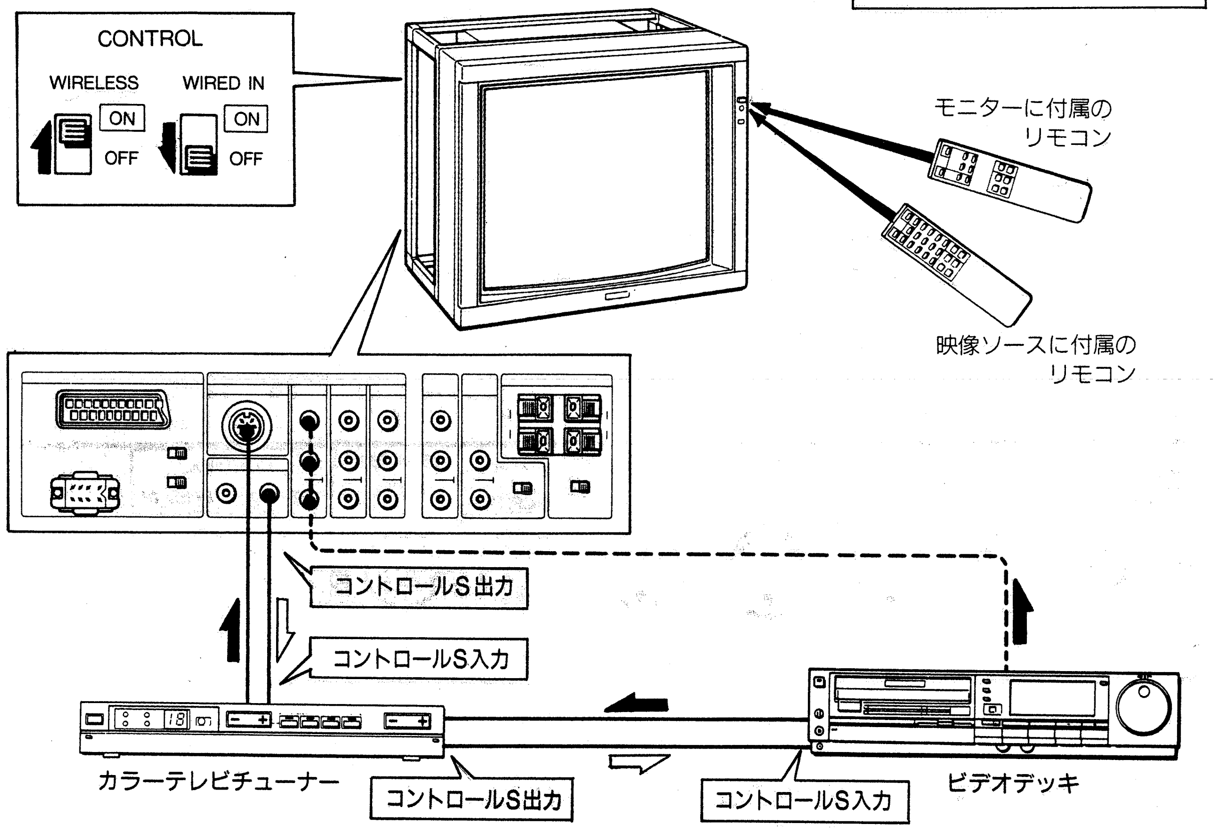
通常は**ON**にしておきます。この状態では、コントロールS入力またはビデオ1マルチ入力端子からモニターへの入力ができます。
OFFにすると、コントロールS信号はモニターへ入力されなくなります。

カラーテレビチューナーを、ビデオ1マルチ入力へつなぎ、モニターのコントロールS出力を、チューナーのコントロールS入力へつないだ場合は**OFF**にしてください。

モニターのリモコン受光部を通して他の機器を操作するには

ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナーをつないだ場合

コントロールS信号の流れ
映像・音声の接続と信号の流れ



1 チューナーのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつなぎます。必要に応じてビデオデッキなどもチューナーまたはモニターにつなぎます。
（このときビデオデッキなどのコントロールS入力は、チューナーのコントロールS出力につないでおきます。）

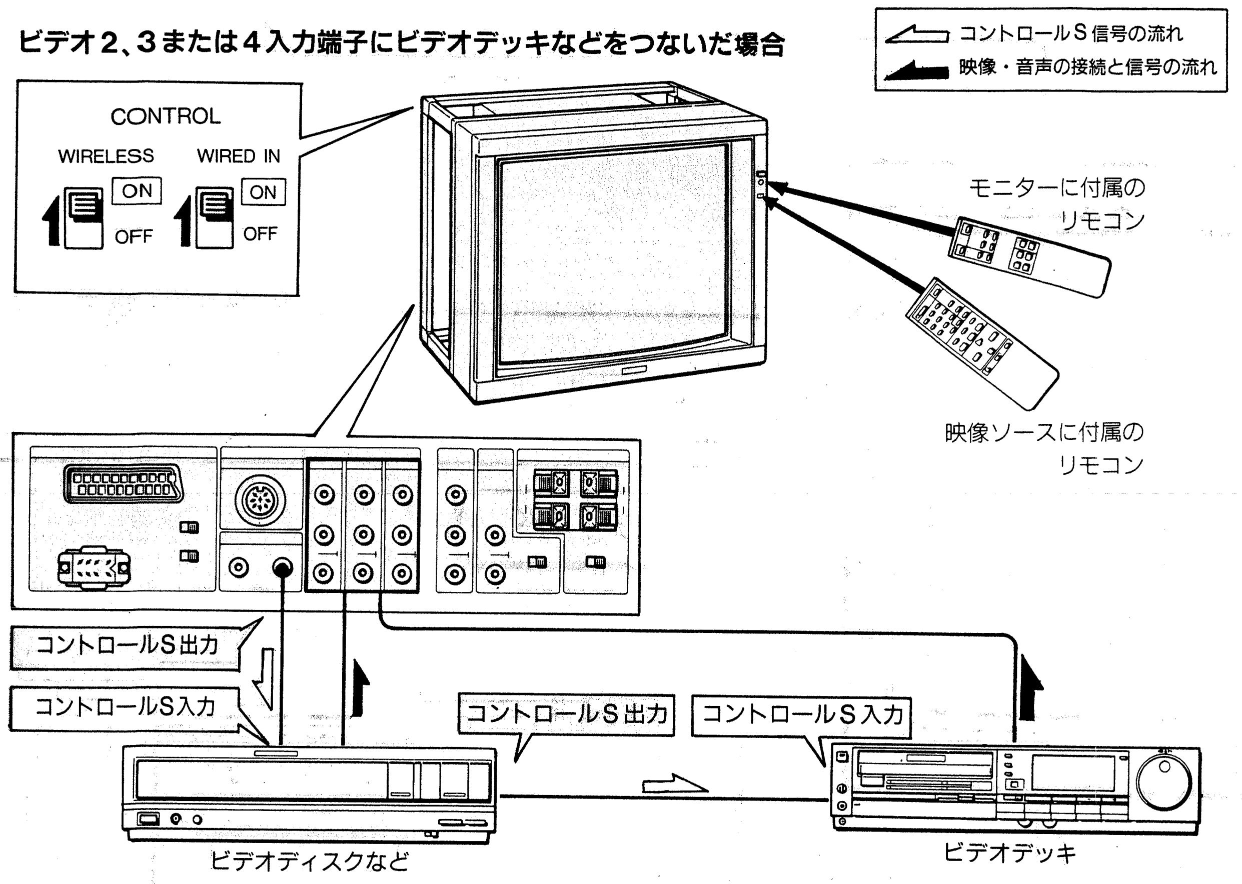
2 モニター裏面のスイッチを切り換えます。

CONTROL(コントロール) WIRELESS(ワイヤレス)スイッチ	→ ON(オン)に。
CONTROL(コントロール) WIRED(ワイヤード) IN(イン)スイッチ	→ OFFに。

*CONTROL WIRED IN スイッチをOFFにしないとモニターやチューナー、コントロールS出力で接続された機器のリモコン操作はできません。

3 各機器に付属のリモコンを、モニターのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号がモニターのコントロールS出力端子からチューナーのコントロールS入出力端子を通って各機器へ送られます。

ビデオ2、3または4入力端子にビデオデッキなどをつないだ場合



1 ビデオディスクなどのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつなぎます。
必要に応じて、他の映像機器も接続してください。

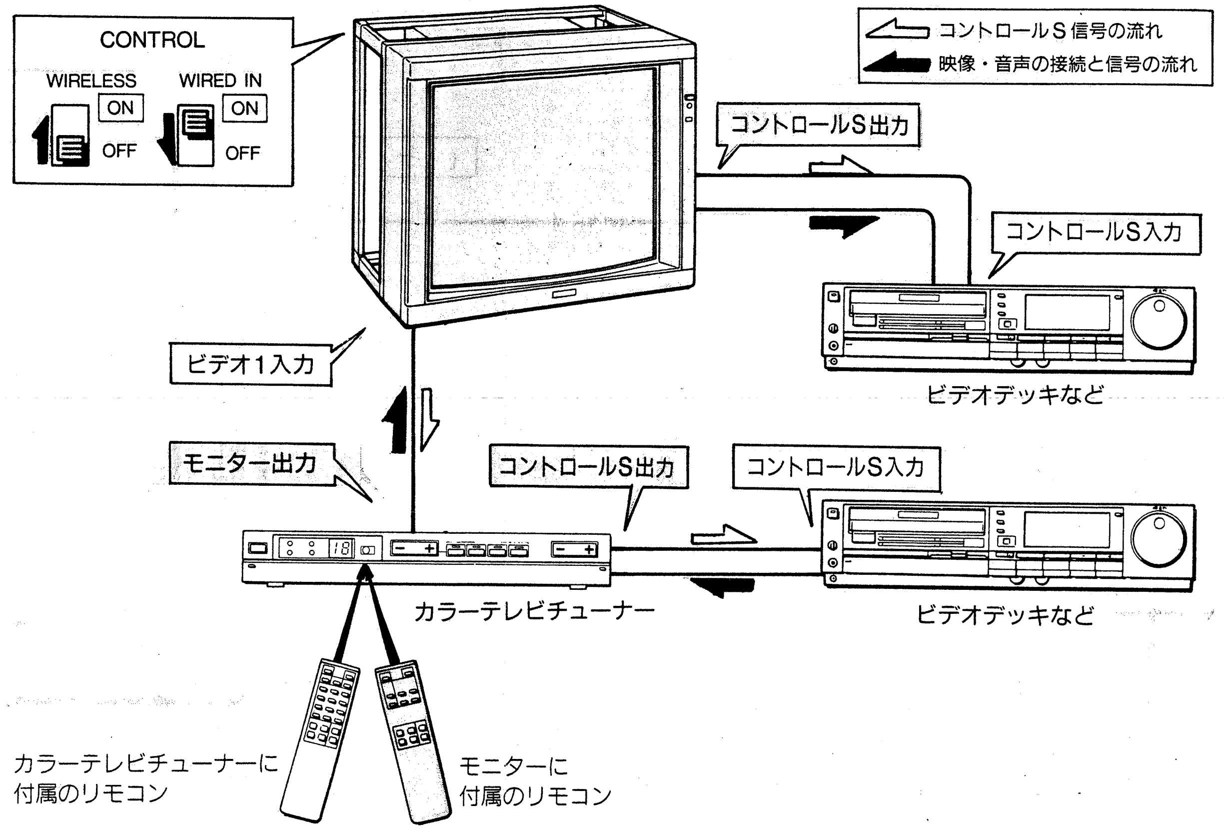
2 モニター裏面のスイッチの位置を確かめます。

CONTROL WIRELESS スイッチ	→ ONに。
CONTROL WIRED IN スイッチ	→ ONに。

3 各機器に付属のリモコンをモニターのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号がモニターのコントロールS出力端子から各機器のコントロール入出力端子を通じて送られます。

他の機器のリモコン受光部を通してモニターを操作するには

ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナー（VT-X5Rなど）をつないだ場合



1 ビデオ1マルチ入力端子にカラーテレビチューナーをつなぎます。
（これだけで、モニターとチューナー間のコントロールS接続も兼ねます。）
他の映像ソースもモニターまたはチューナーにつないでください。

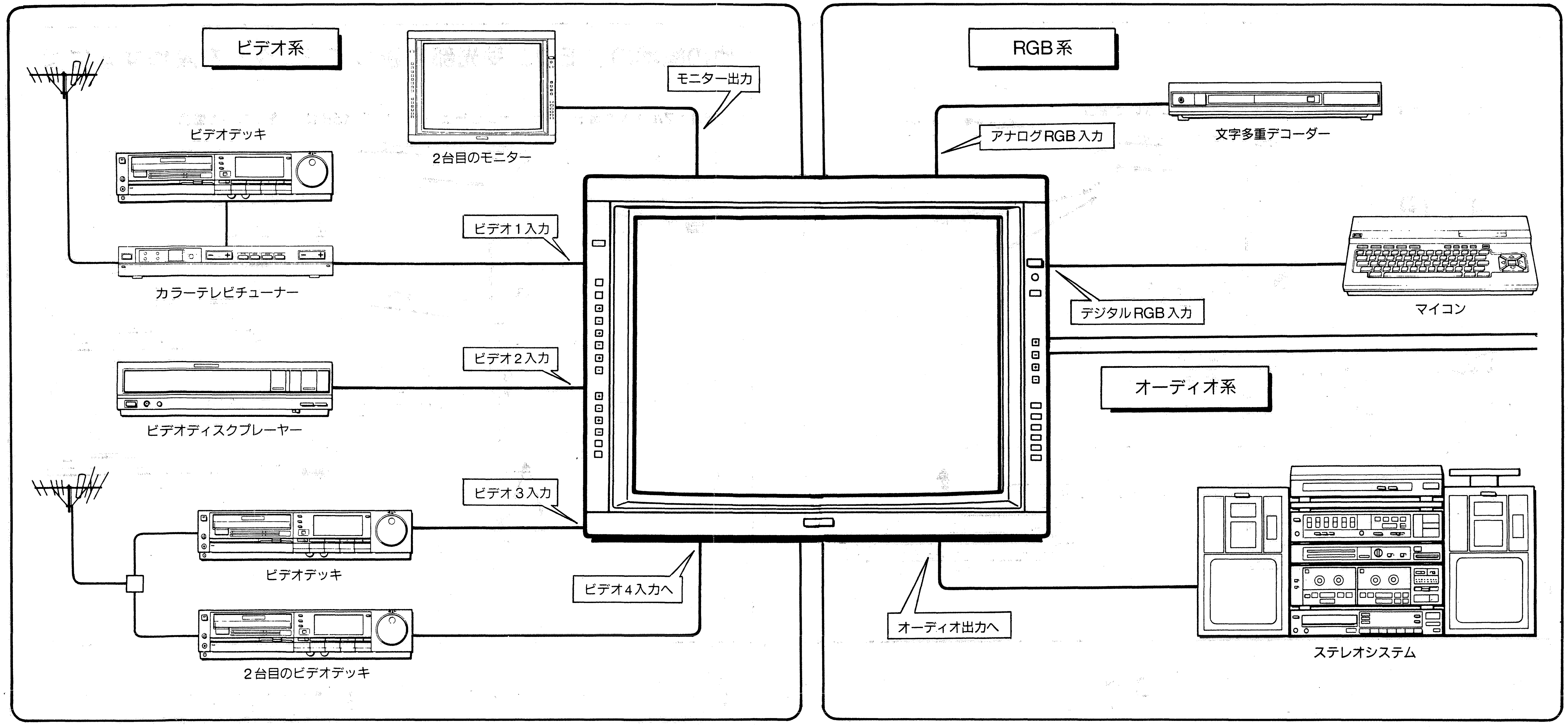
2 モニター裏面のスイッチを切り換えます。

CONTROL WIRELESS スイッチ	→ OFFに。
CONTROL WIRED IN スイッチ	→ ONに。

3 各機器に付属のリモコンを、カラーテレビチューナーのリモコン受光部へ向けて操作します。
リモコン信号が、チューナーのモニター出力、またはコントロールS出力からモニターまたは他の機器へ送られます。

- カラーテレビチューナーVT-X3RまたはVT-X2Rを接続する場合は、チューナーにあるシステム切り換えスイッチを必ず**HF2**の位置にしてください。HF1の位置では、モニター側でチューナーを操作したり、チューナー側でモニターを操作することはできません。
- カラーテレビチューナーVT-X1R、VT-X10などを使う場合は、モニター側でチューナーを操作したり、チューナー側でモニターを操作することはできません。この場合、モニターの操作はモニターのリモコンでできます。

1-8. システムアップ組み合わせ例

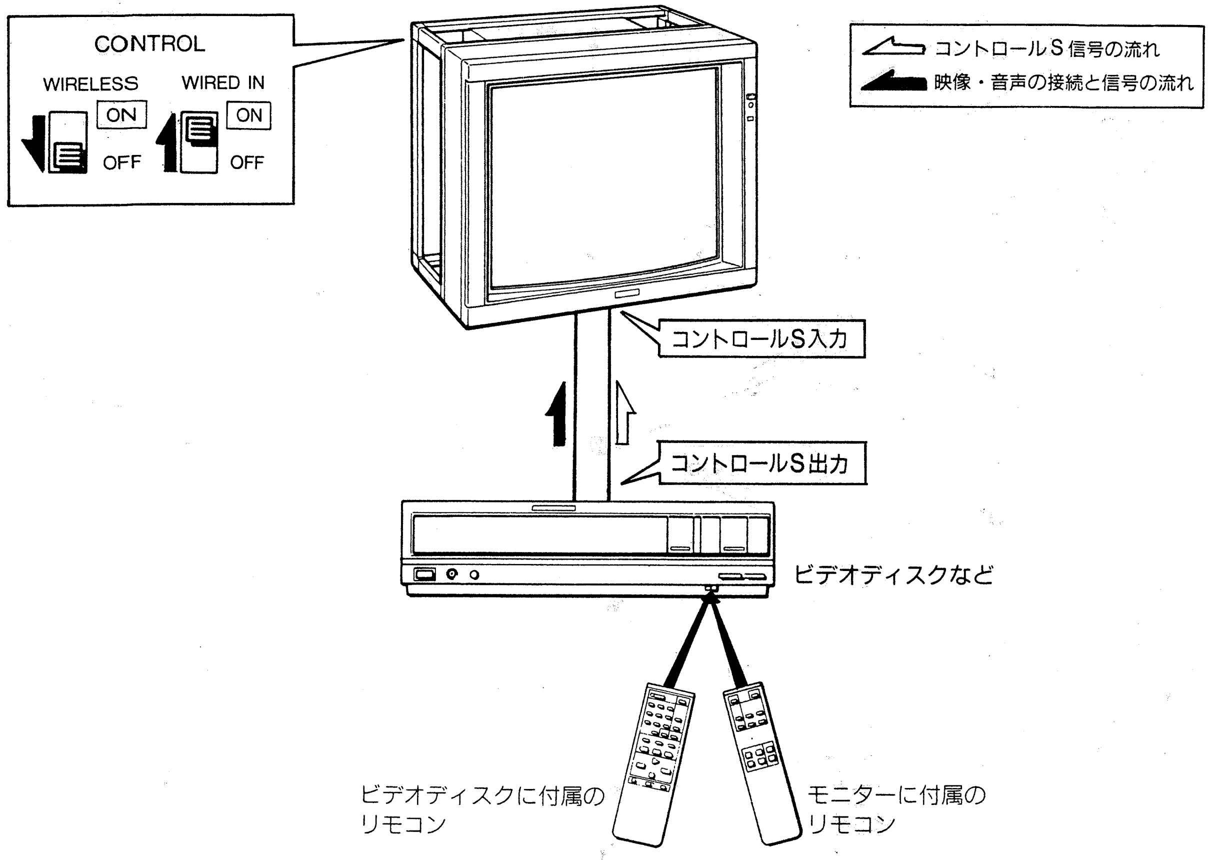


接続できる機器

ビデオ系	
カラーテレビチューナー	VT-X5Rなど
ビ デ オ デ ッ キ	SL-HF900, SL-HF900 MK II, EV-A300, EV-S700など
ビデオディスクプレーヤー	LDP-525など
映像音声出力付きマイコン	HB-75, HB-55など
衛星放送チューナー	SAT-10Rなど

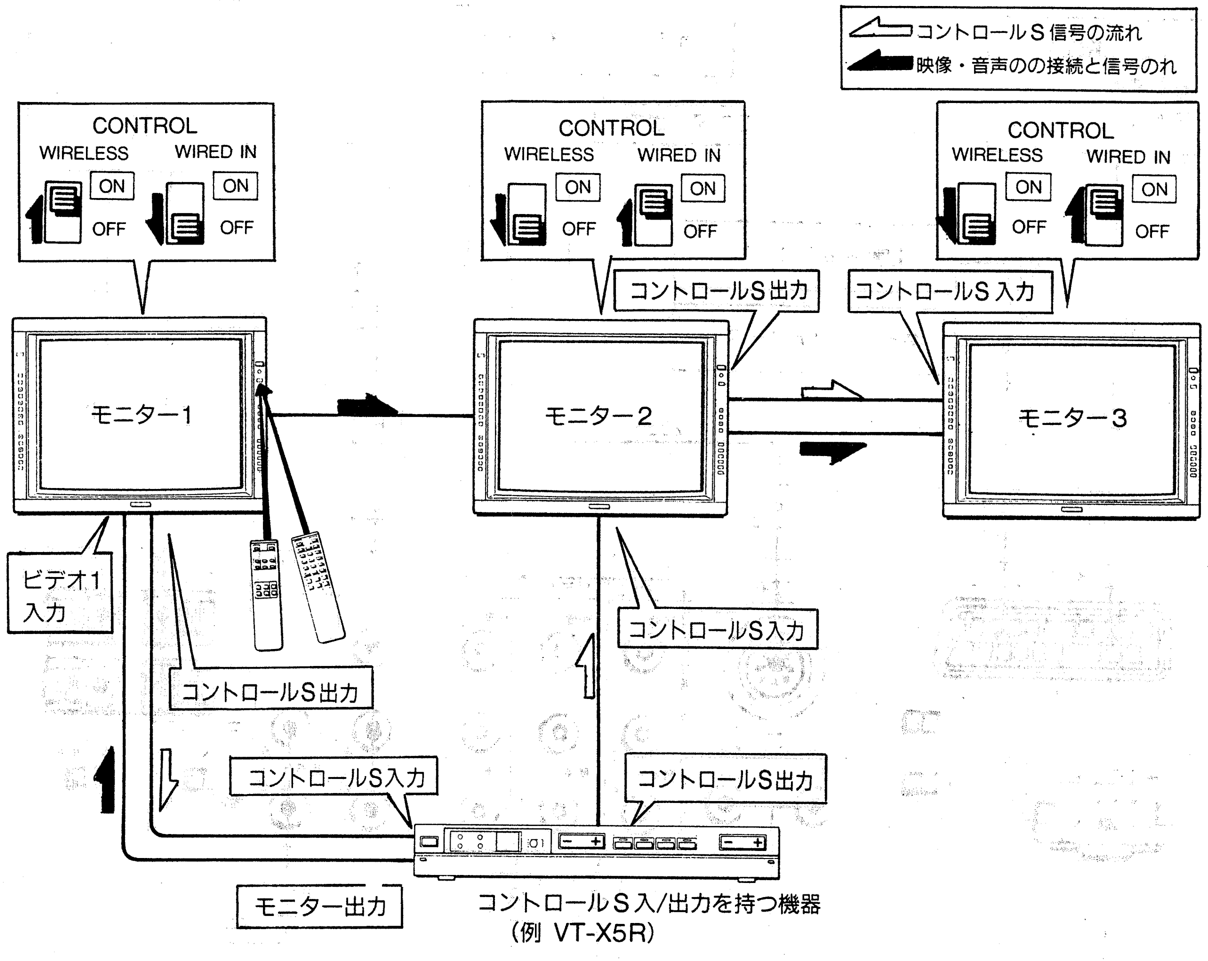
RGB系	
アナログRGB出力付きマイコン	SMC-777C, HB-701 (FD) など
文 字 多 重 デ コ ー ダ ー	TXT-20など
キャプテンデコーダー	VDX-30/-31など
デジタルRGB出力付きマイコン	

ビデオ2、3または4入力端子にビデオディスクなどをつないだ場合



ビデオディスクなどのコントロールS入力をつなぎます。
あとの操作は、カラーテレビチューナーをつないだ時と同じです。

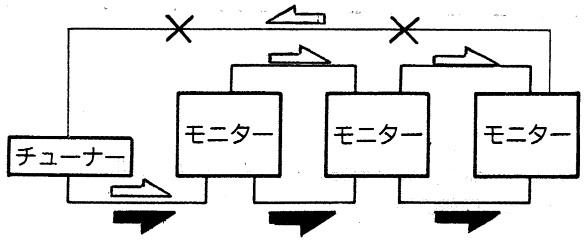
ひとつの映像を複数のモニターで見るには



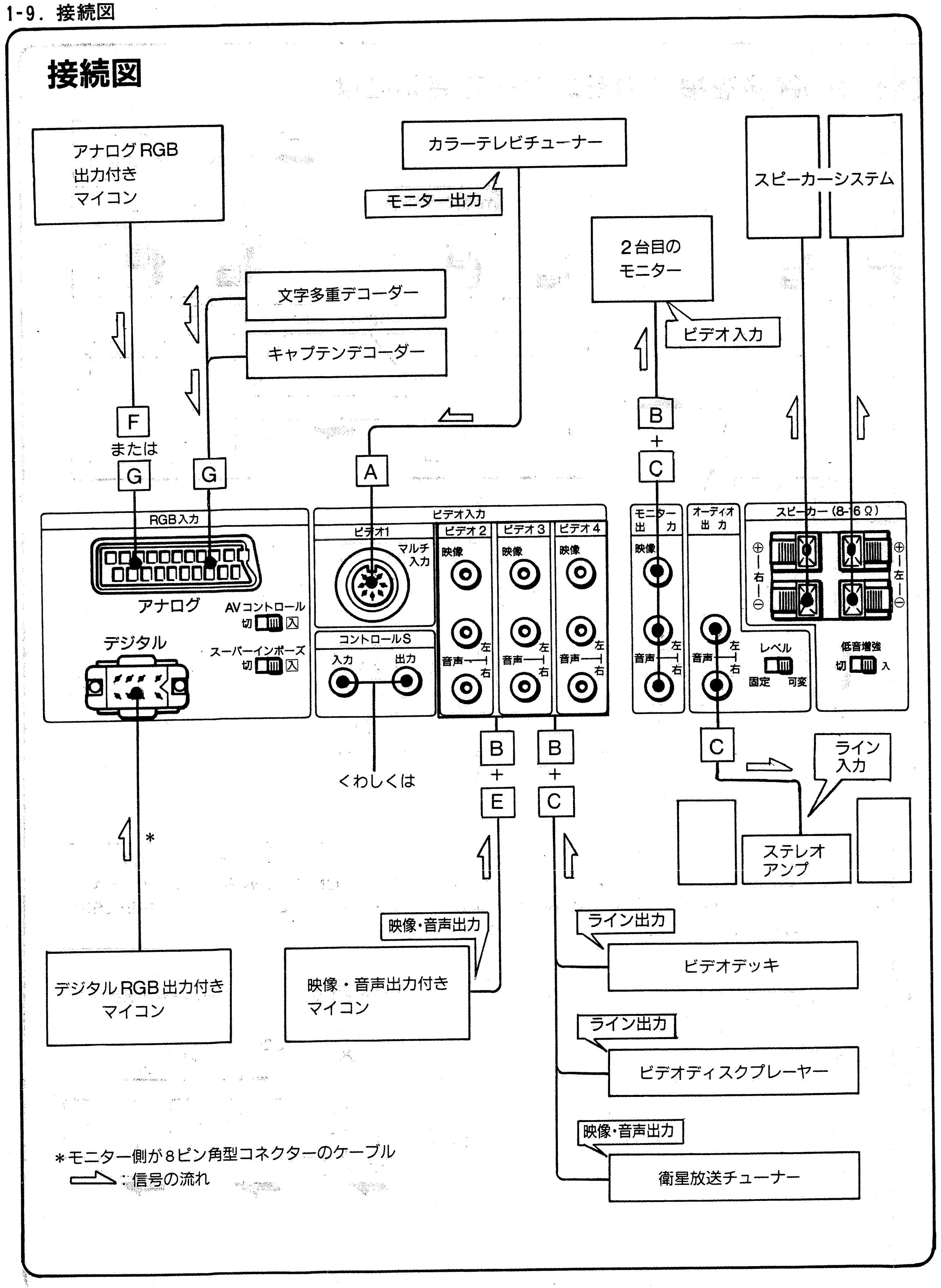
カラーテレビチューナーを1台目のモニターのビデオ1マルチ入力端子につなぎ、さらにチューナーのコントロールS入力とモニターのコントロールS出力をつないだ場合、1台目のモニターのCONTROL WIRED IN スイッチはOFFにします。2台目以降のモニターでは、CONTROL WIRED IN スイッチはONに、CONTROL WIRELESS スイッチはOFFにします。

- 上図のような接続をすれば、1台のモニターに、付属の、または他の機器のリモコンを向けるだけで複数のモニターを操作できます。
- リモコンを向けて操作する中心モニター（上図ではモニター1）のコントロールS出力は必ず映像ソースとなるチューナーなどのコントロールS入力へつないでください。
- モニターの電源が入っていないとモニター出力からは何も出力されません。

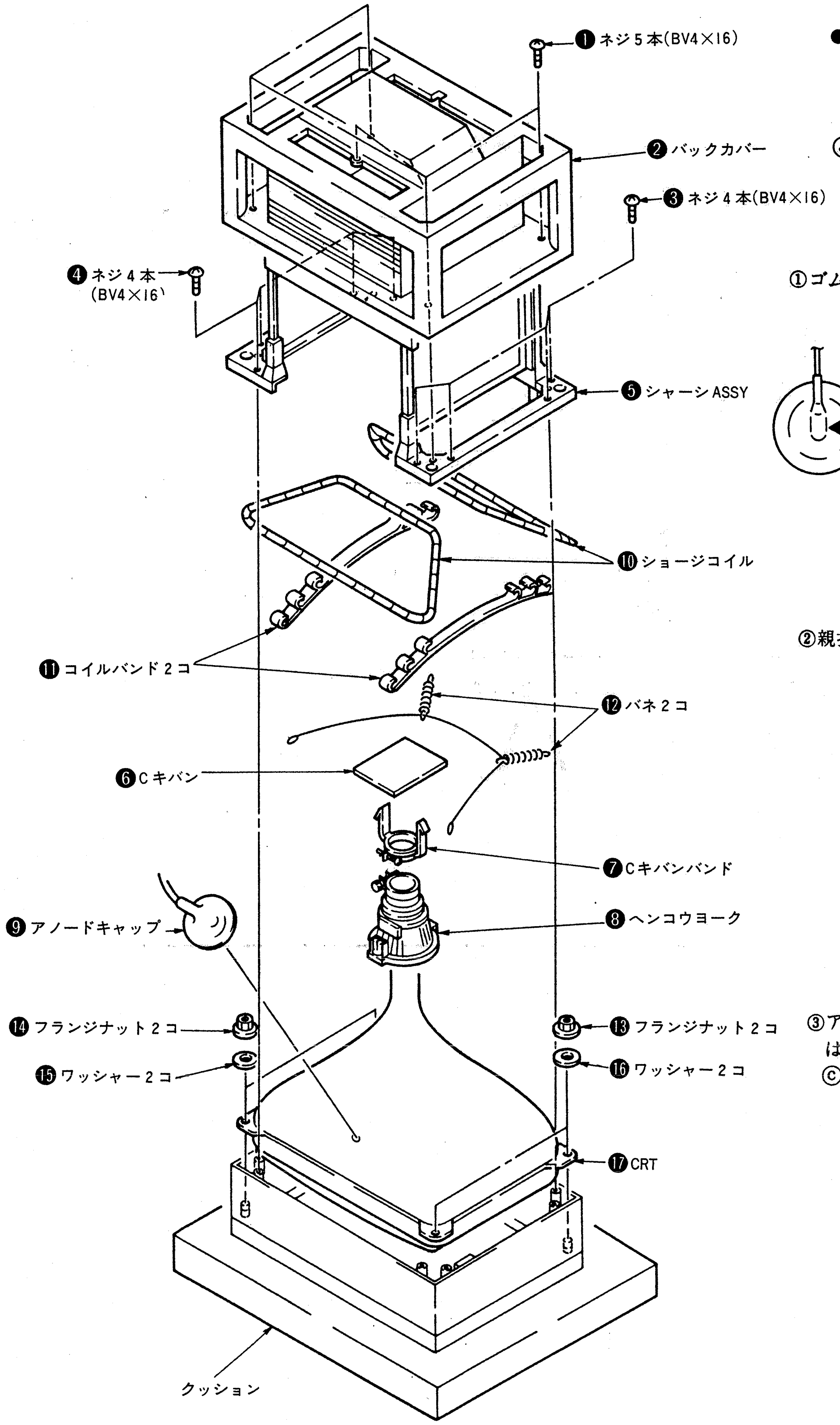
次のような接続をすると、コントロール信号が混乱して、正常な操作ができません。



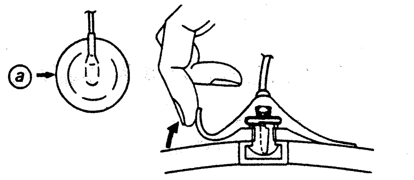
1-9. 接続図



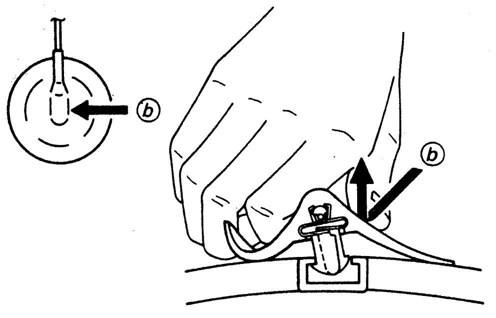
CRTの外し方



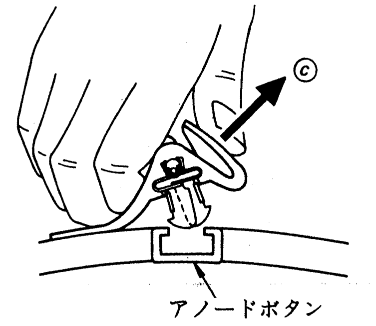
●外し方手順



①ゴムキャップの片側ⓐ方向をめくります。



②親指で矢印ⓑ方向へ強く押し上げます。



③アノードボタンより片側が，はずれたならばゴムキャップをめくり，押した方向と逆ⓒ方向へ抜けば，はずれます。

KX-21HV1
RM-543

3. 基礎調整

3-1. ランディング調整

準 備

1. セットのCRT面を地磁気の影響を少なくする為，東又は西に向ける。
2. セットの電源スイッチをONにし，デガウサーで消磁する。

1）ランディング

1. パターンゼネレーターにて全白信号を受信する。
2. フォーカス，水平コンバーゼンスを粗調しておく。
3. 偏向ヨークの止め金具をゆるめ，ピューリティ調整つまみを中央で合わせる。(図1)
4. パターンゼネレーターを切換えて赤単色にする。
5. DYを後方にずらし，画面中央が赤になるようにしピューリティマグネットで左右対称にする。(図2)
6. DYを前方にずらし，画面全体が赤一色になるようにする。(5.～7.の手順で青，緑を出し調整する)
7. コーナー部分のランディングがとれない場合，マグネットで補正する。
8. DY位置がきまったら止め金具で固定する。

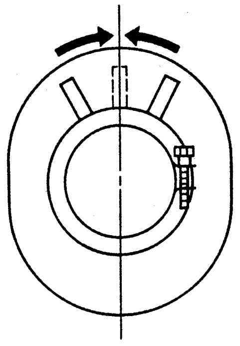


図1

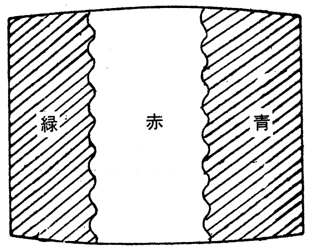
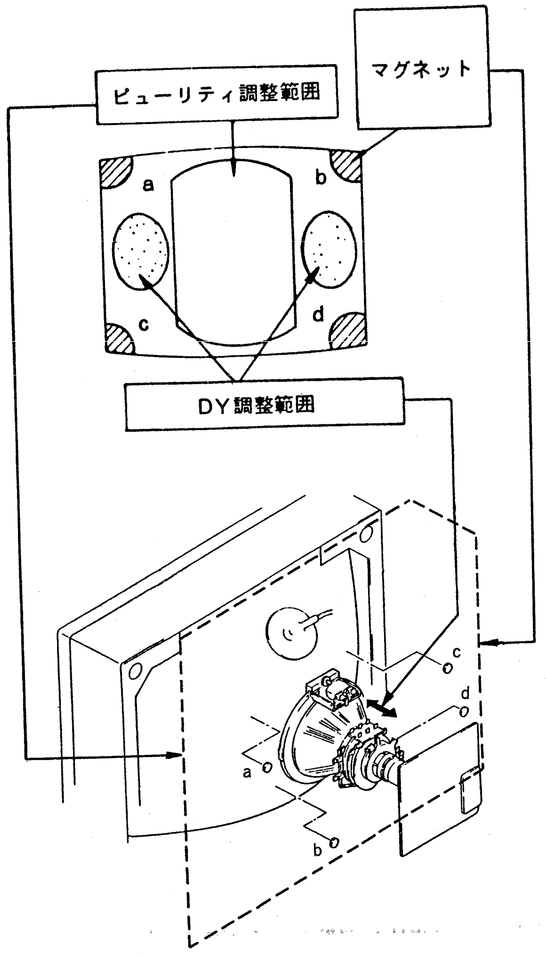
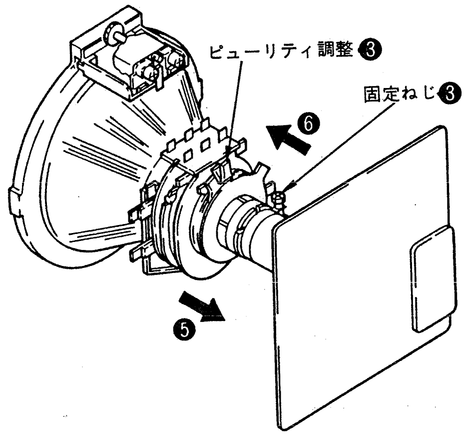


図2





3-2. コンバーゼンス調整

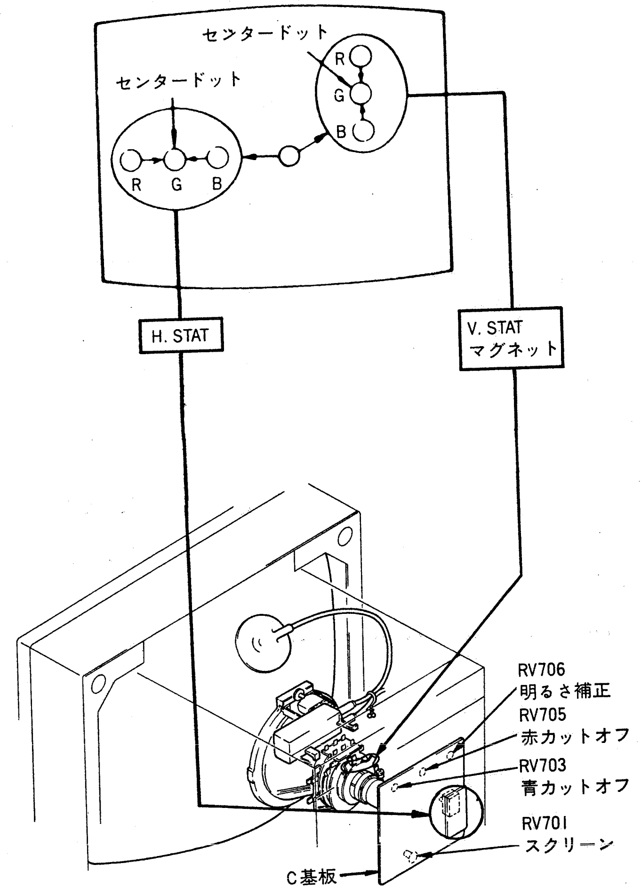
① 画面中央のコンバーゼンス調整

（スターティックコンバーゼンス）

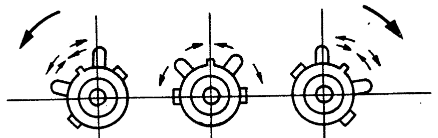
1）ドット信号を受信し，ブライトを最少にしてピクチャーをドットの見易い位置にする。

2）H.STAT VRで画面中央の水平方向R.G.Bドットを重ねる。

3）V.STATつまみで画面中央の垂直方向R.G.Bドットを重ねる。

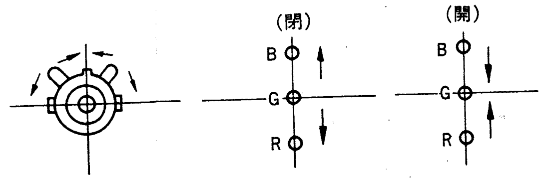


※H.STAT VRの可変範囲で水平方向のドットが重ならない場合は，V.STATつまみを同時に使ってトラッキングをとりながら調整を行う。
（V.STATを傾け，つまみを開閉して調整する。）

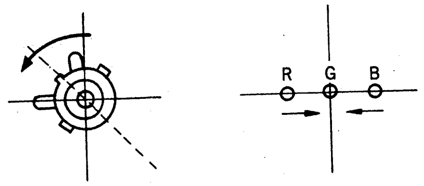


・V.STATの傾き及び開閉による各R.G.Bドットの動き。

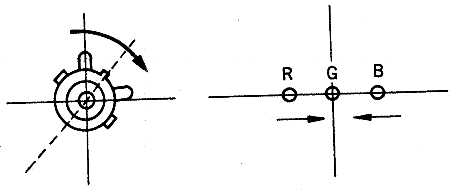
① V.STATマグネットの開閉



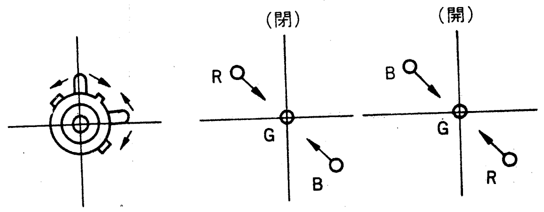
② V.STATマグネットを反時計方向に傾ける。



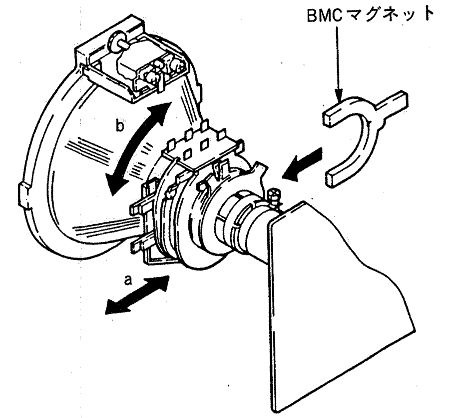
③ V.STATマグネットを時計方向に傾ける。



④ V.STATマグネットを傾け，開閉

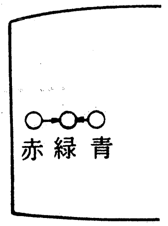


※R.G.ドットに対してB.ドットが重ならない場合は，下図の様にBMCマグネットを使用する。水平方向のズレの場合はBMCマグネットを(a)の方向に動かす。垂直方向のズレの場合はBMCマグネットを(b)の方向に回転させる。

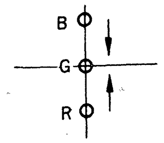


注：調整後は，再度ランディング調整を行なう。

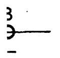
② 画面周辺部の
（ダイナミック
【DY首振り調整
1）画面両サイ
首振りで画面
2）DYとCRT
DYを固定す



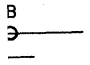
-R. G. Bドットの動



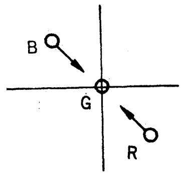
向に傾ける。



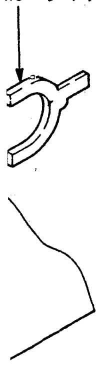
に傾ける。



閉



重ならない場合は，
用する。水平方向の
(a)の方向に動かす。
グネットを(b)の方



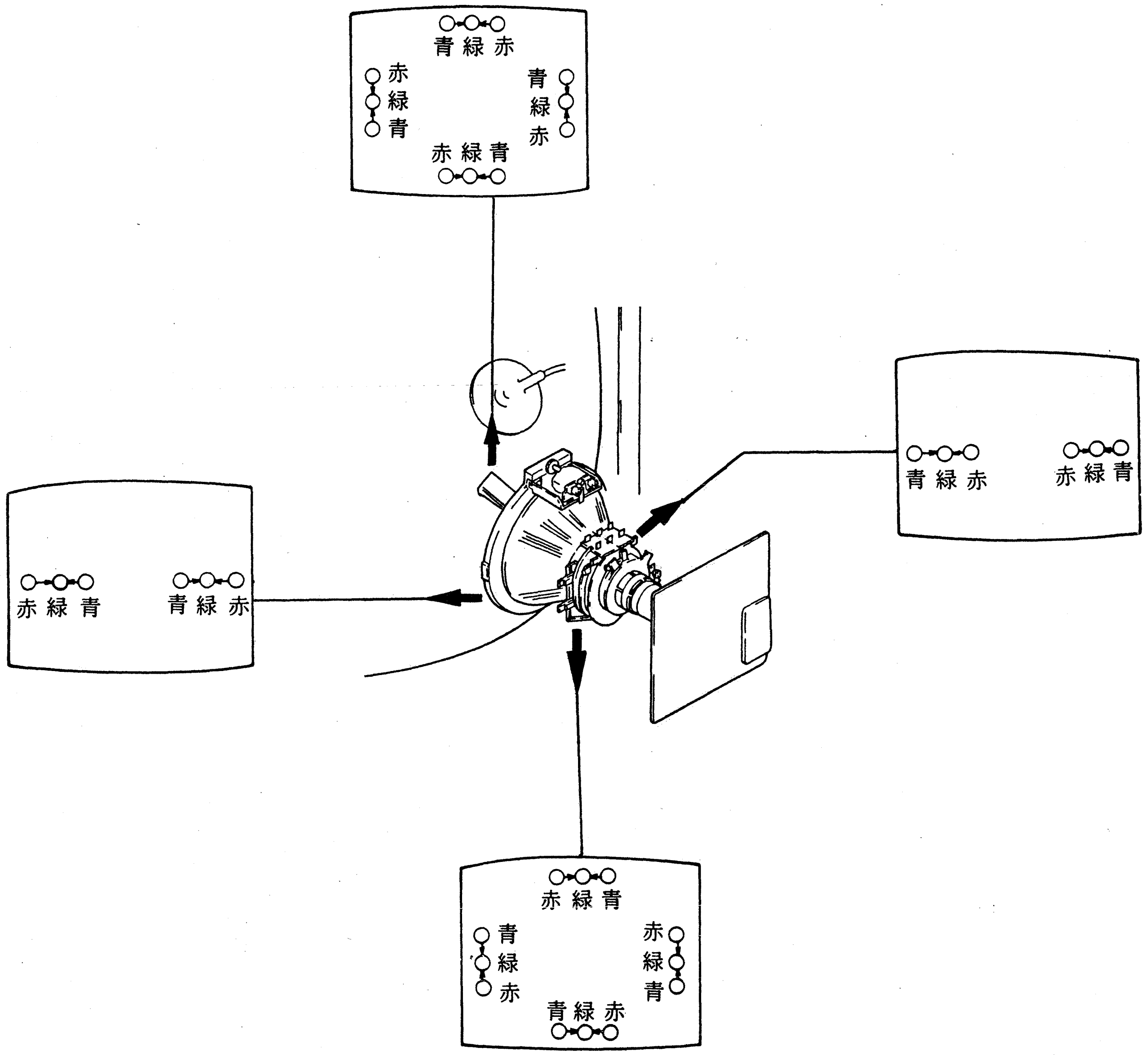
整を行なう。

② 画面周辺部のコンバーゼンス調整
　(ダイナミックコンバーゼンス)

【DY首振り調整】

1）画面両サイドでクロスミスコンがある場合，DY の首振りで画面全体を最良になるように調整する。

2）DY とCRT ファンネル面にクサビ3ヶ差し込み，DY を固定する。



3-3. ホワイトバランス調整

1）カットオフ(G2)調整

1．G1電圧が30±5Vに入っている事を確認する。

2．U9～C5間のコネクターを抜きR. G. B. カソードに180V DCの直流電圧を加える。

3）画面を見ながら帰線が消える直前にG2ボリューム(RV701)で調整する。

2）ホワイトバランス

1．パターンゼネレーターにてカラーパターンを受信し，ゼネレーターのクロマオフのスイッチを押し，白黒画面にする。

2．ブライト，ピクチャーを最少にする。

3．明るさ補正ボリューム(RV706)にて画面に向って右から4番目のストライプ部分がかすかに光るようにする。

4．カットオフボリュームRV703, RV705を回し，ホワイトバランスを調整する。

5．ホワイトバランスがうまくとれない場合は，2.～4.を繰り返して行う。

【フォーカス調整】

1）放送を受信する。

2）ピクチャー………最大

3）画面中央のフォーカスが最良となるようにフライバックトランス(F基板)のフォーカスVRを調整する

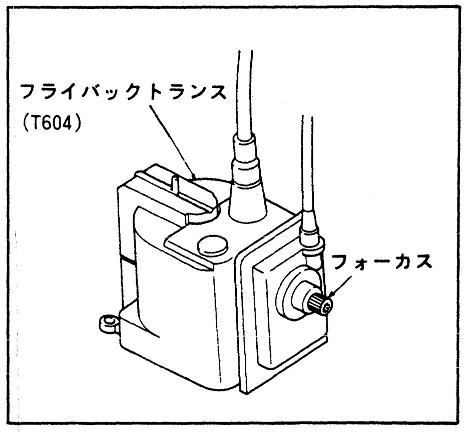


図6

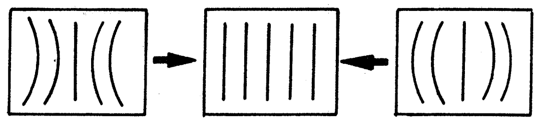
4. 電気調整

4-1. D基板調整(ホールドダウン)

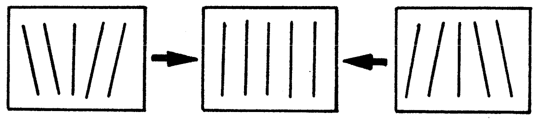
【左右ピン歪調整(粗調)】

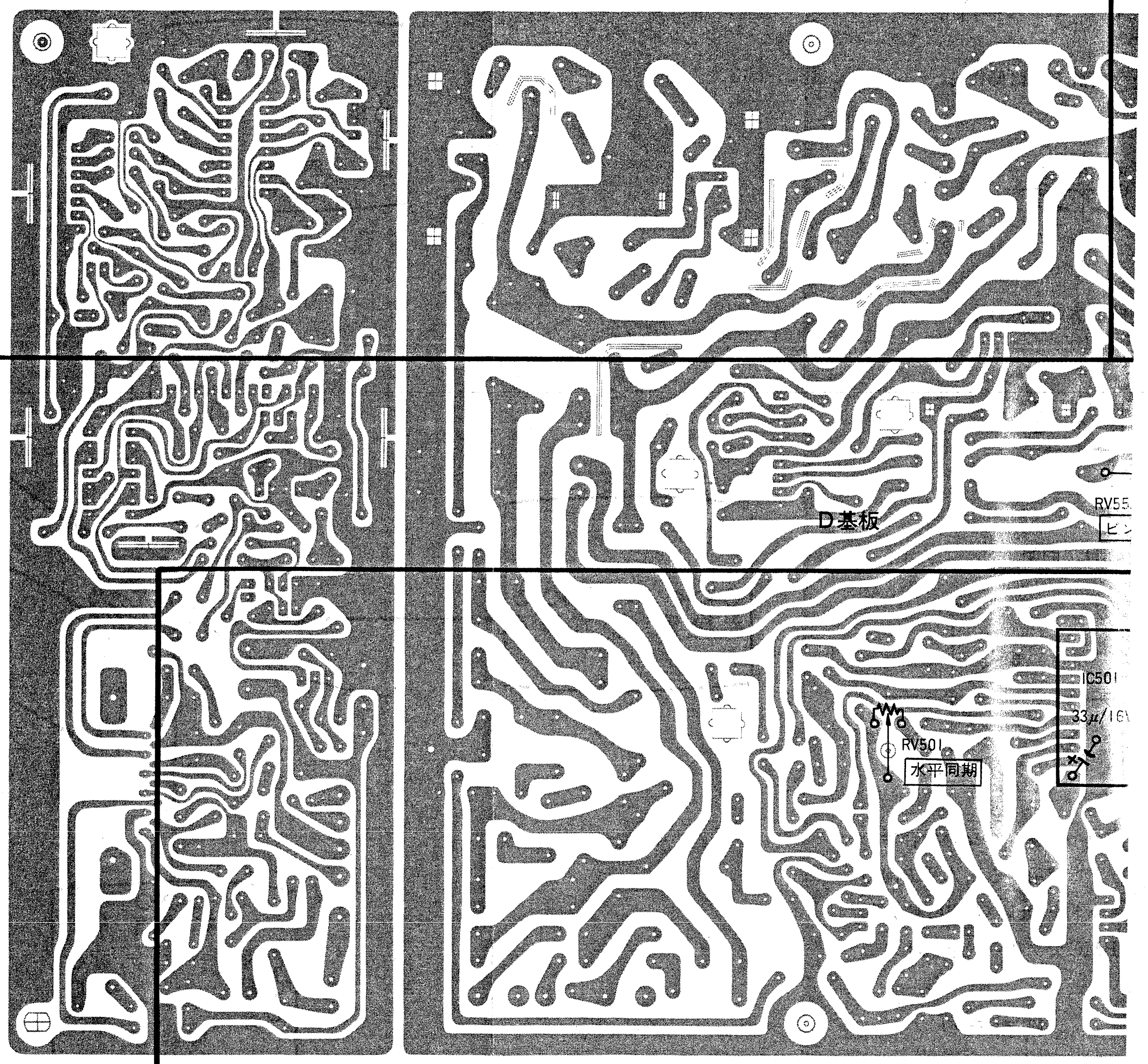
1）RV554(水平振幅)で，水平振幅が最良になるように調整する。

2）RV552(ピン補正)で，図のようにピンアンプを調整する。



3）RV553(ピン位相)で，図のようにピン位相を調整する。





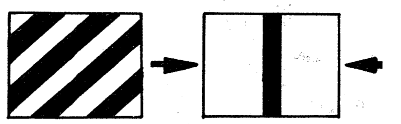
【水平発振周波数調整】

1）ピクチャーを最大にする。

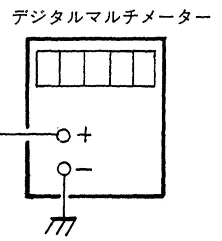
2）IC501の①ピンをコンデンサ(33μ/16Vケミコン)でアースにおこす。

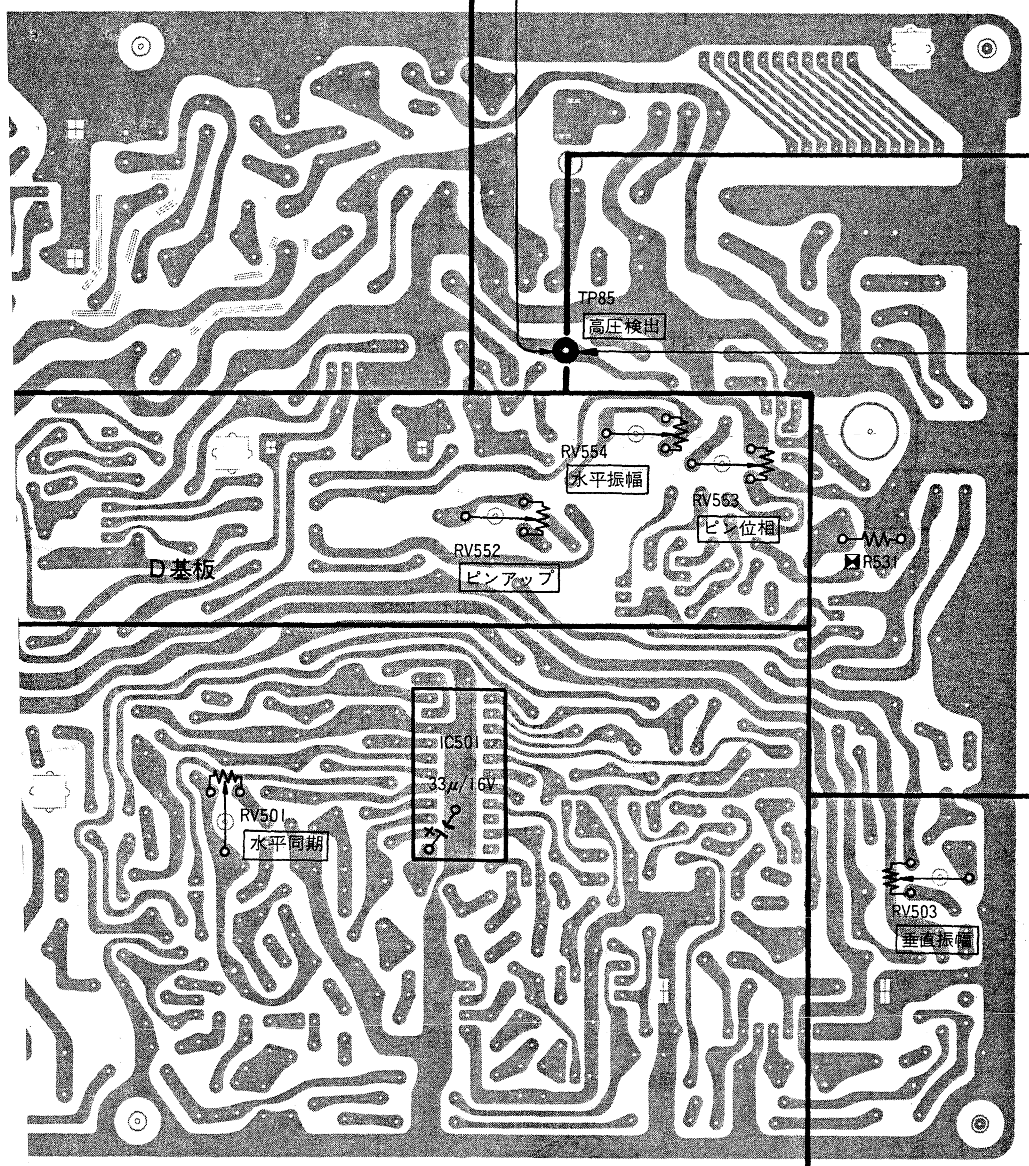
3）RV501(H. FREQ)を回し画面の流れを図の様に調整する。

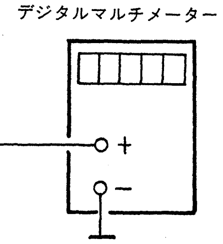
4）2)を元に戻し水平同期が正常か又チャンネルを切換えても画面が乱れない事を確認する。

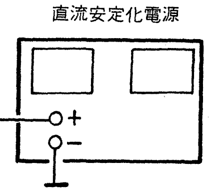


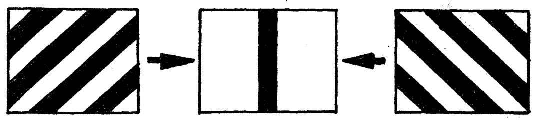
低過ぎ　f_0最適 (f_0＝15.734Hz)











＋Bラインの確認

1）モノスコ信号を受信しピクチャー，ブライトを標準にする。

2）AC110.0$^{+2.0}_{-0.0}$で＋Bラインが137.4V以下である事。

HVR交換後の確認

HVRを交換した場合はTP85にDC14.68V以上の電圧が出ている事を確認する。

IC651とR657交換後の確認

IC651とR657を交換した場合は，＋B MAX電圧値規格内である事を確認する。

【⧓R531の確認方法(ホールドダウンの確認)と再調整】

以下の部品(回路図上◪印)を交換したときには，必ずこの調整を行なって下さい。

IC501, D507, D508, D510, Q503, Q504, R512, R519, R529, R530, R531, R532, R533, R534, R542, R544, R599, R1501, R1502, R1503

検出電圧の動作確認

1）AC100Vで全白信号を受信し，ピクチャーとブライトを最大にしTP85に13.80以上の電圧が出ている事を確認する。

2）TP85に外部より18.86$^{+0.0}_{-0.1}$$V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンする事を確認する。

3）TP85に外部より18.18$^{+0.0}_{-0.1}$$V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンしない事を確認する。

4）AC100Vでドット信号を受信し，ピクチャーとブライトを最少にする。

5）TP85に外部より19.69$^{+0.0}_{-0.1}$$V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンする事を確認する。

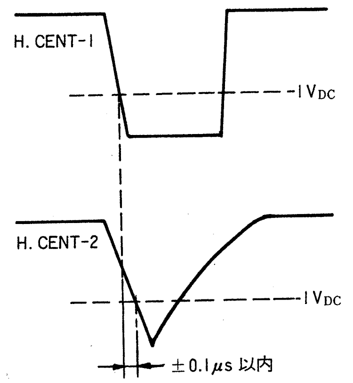
6）TP85に外部より19.01$^{+0.0}_{-0.1}$$V_{DC}$を加えた時，ホールドダウンしない事を確認する。

【垂直振幅調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）RV503(V. SIZE)で垂直振幅が最良になる様に調整する。

4-2. H3基板調整



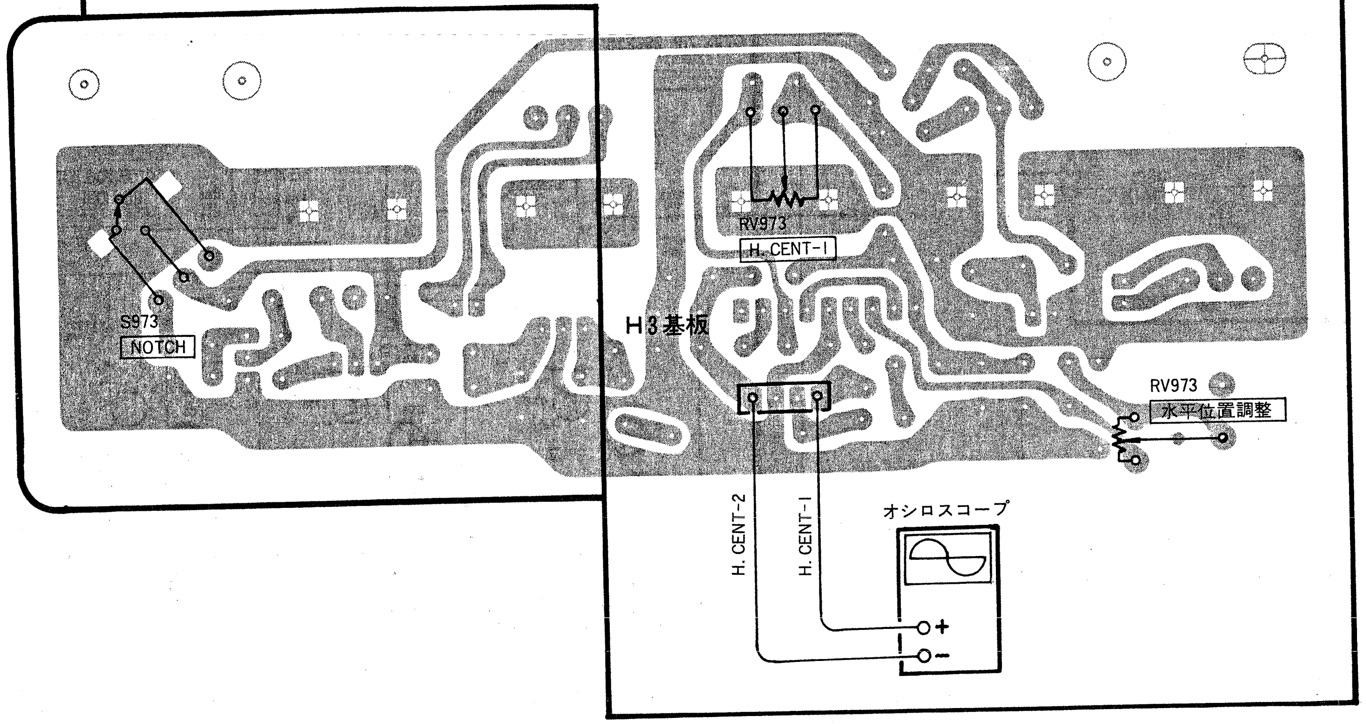
【Hセンター調整】

1）マイコンをデジタルRGBコネクターに接続する。

2）RGBボタンを押しRGBモードにする。

3）ユーザーコントロールのH. CENTボリウムをクリック位置にする。

4）H3コネクターの④ピン（H. CENT-2）と①ピン（H. CENT-1）にオシロスコープを接続し，図の様に④ピンと①ピンの波形の立上り1 V_{DC}レベルの位相差が±0.1μs以内になる様にRV972（水平位置調整-1）で調整する。



4-3. B1基板調整

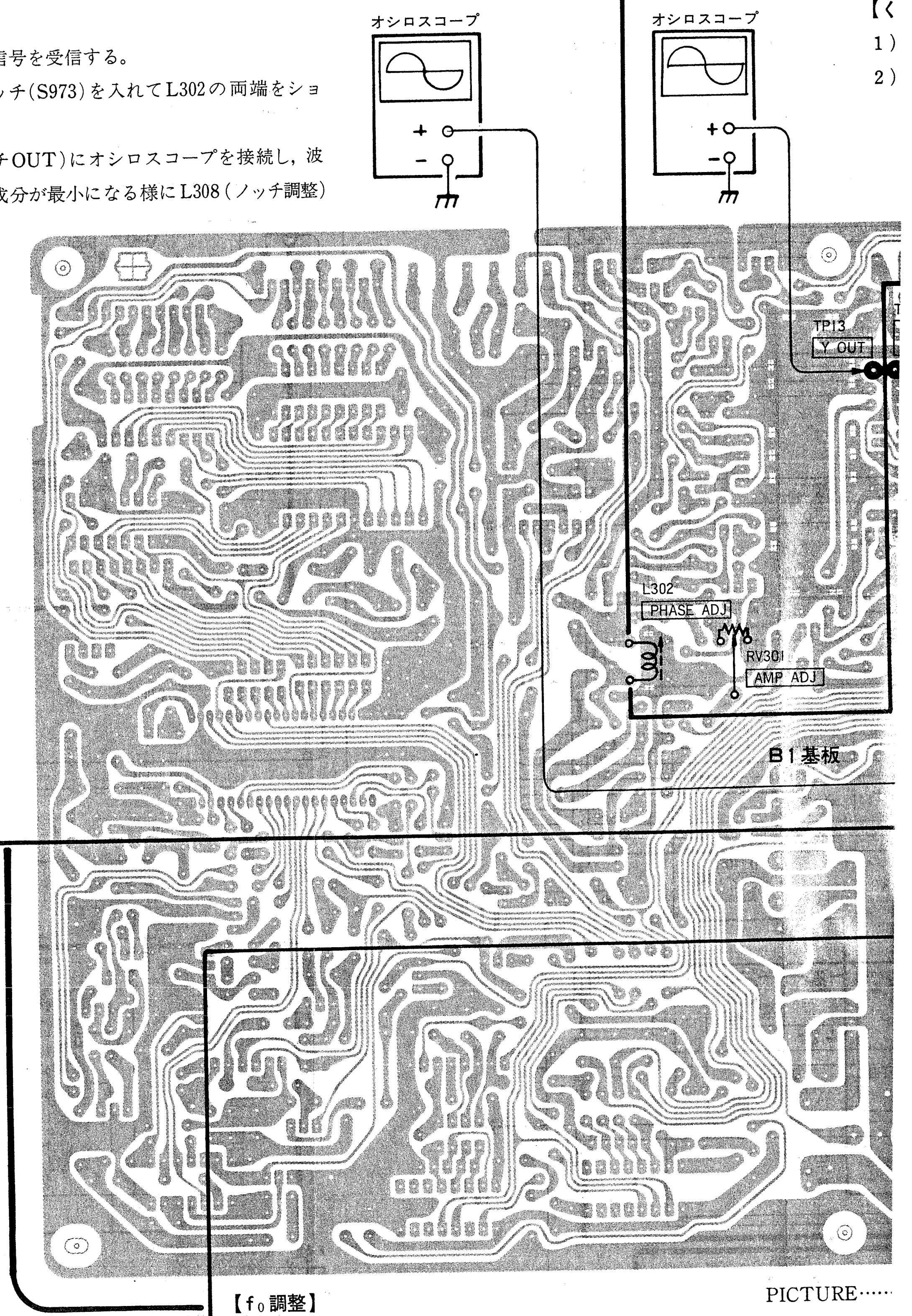
【ノッチ調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）ノッチスイッチ（S973）を入れてL302の両端をショートする。

3）TP17（ノッチOUT）にオシロスコープを接続し，波形のクロマ成分が最小になる様にL308（ノッチ調整）を調整する。

【く
1）
2）



【f_0調整】

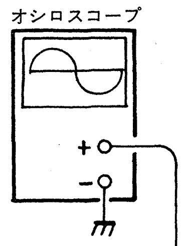
1）カラーバー信号を受信する。

2）CGLOR
HUE
BRIGHT
｝リセットボタンを押して標準にする。

PICTURE……

3）IC401㉚ピンに
次にIC401⑮ピ
らす。

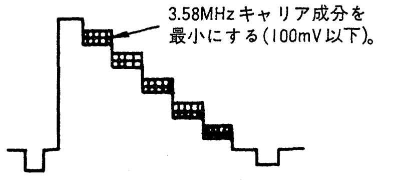
4）CV401（f_0調整

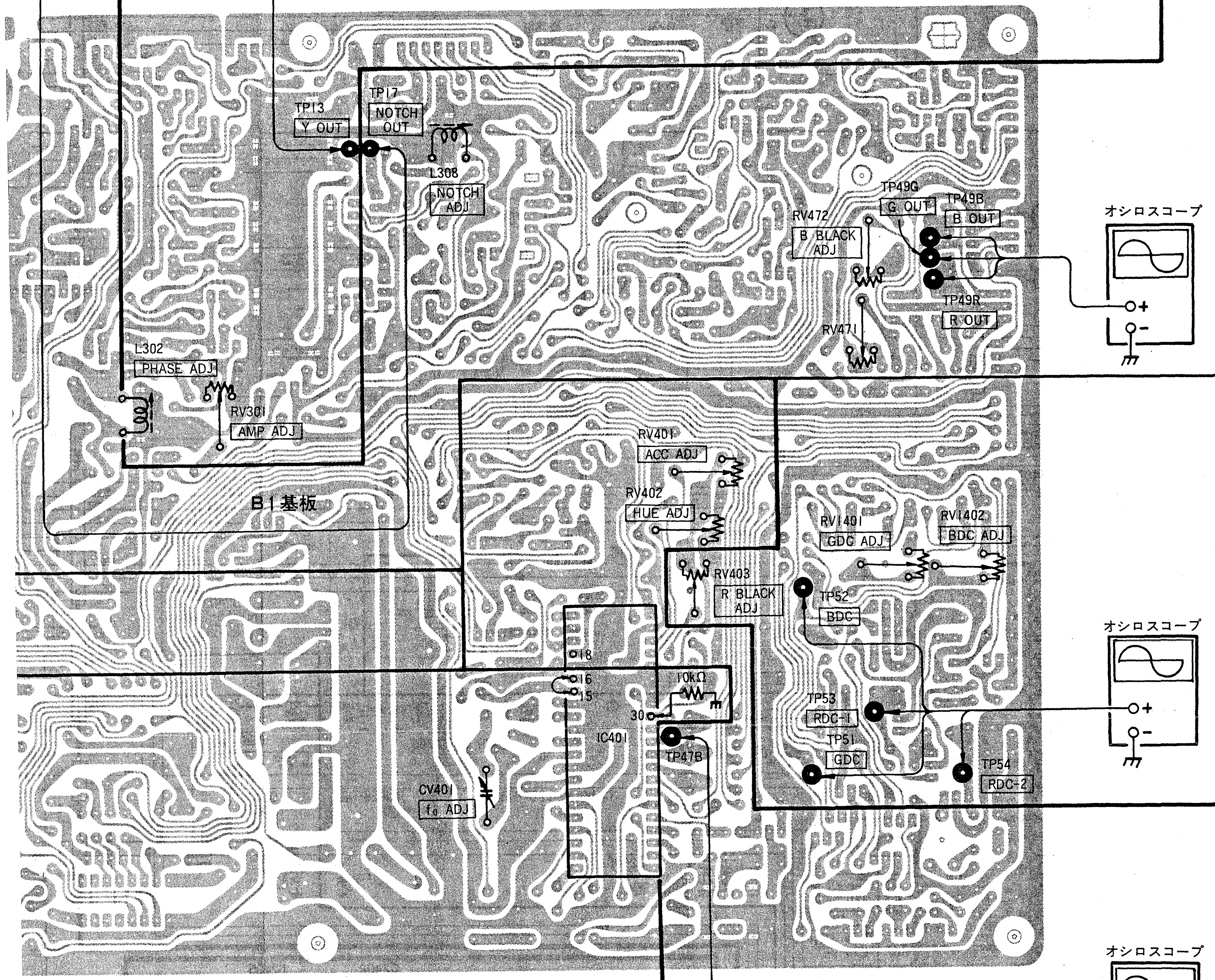


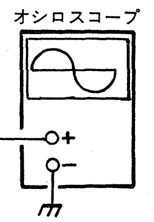
【くし形フィルターの調整】

1）カラーバー信号を受信する。

2）くし形フィルターのY信号出力（TP13）にオシロスコープを接続し，波形のクロマ成分が最小となるように，RV301（利得調整），L302（位相調整）でトラッキングをとりながら調整する。







PICTURE………最大

3）IC401㉚ピンに10kΩを接続してアースにおとす。次にIC401⑮ピンと⑯ピンをショートして同期をずらす。

押して標準にする。

4）CV401（f₀調整）を調整し色同期をとる。

【黒レベル調整】

1）カラーバー信号を受信する。

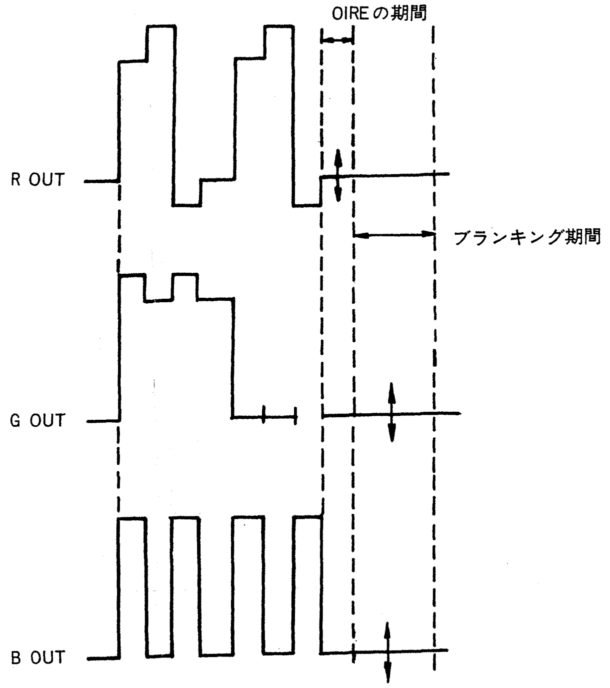
2）COLOR
HUE
BRIGHT
} RESETボタンを押して標準にする。

PICTURE………最少にする。

ダイナミックカラースイッチをOFFにする。

3）TP49R（R-OUT），TP49G（G-OUT），TP49B（B-OUT）にオシロスコープを接続する。

4）RV403（R BLACK），RV471（G BLACK）及びRV472（B BLACK）をそれぞれ回し，ブランキング期間の電圧とOIRE部分の電圧を等しくする。



【ダイナミックカラーの調整】

1）カラーバー信号を受信する。

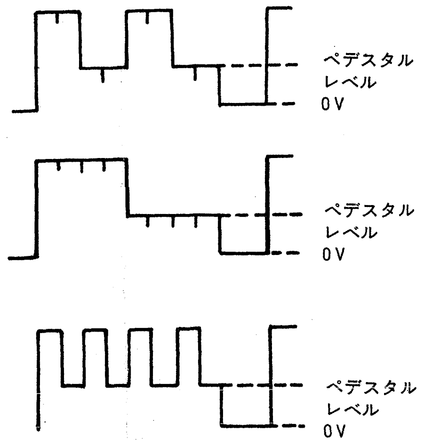
2）COLOR
HUE
BRIGHT
} RESETボタンを押して標準にする。

PICTURE………最少にする。

ダイナミックカラースイッチをONにする。

3）G. DC（TP51），B. DC（TP52）のペデスタル電位をR. DC-1（TP53）のペデスタル電位と等しくなる様にRV1401（G. DC）及びRV1402（B. DC）で調整する。

4）R. DC2（TP54）のDCレベルとR. DC-1（TP53）のペデスタレベルが等しくなる様にRV1403（R. DC）で調整する。

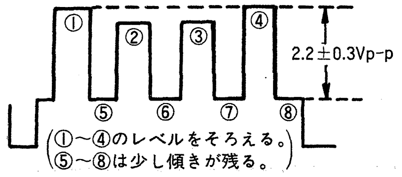


【ACC調整，色相調整】

1）カラーバー信号を受信する。

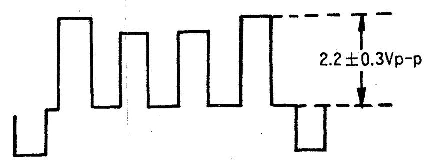
2）ピクチャー………最大

3）IC401㉜ピン（TP47B）をオシロスコープで観測し，出力波形を図の様にRV401とRV402を回して合わせる。

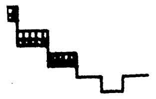


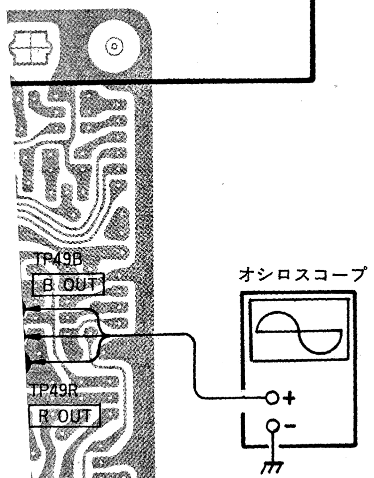
4）ACCボリューム（RV401）の中点の電圧が9V以下であることを確認する。

5）調整後，青出力が2.2±0.3Vであることを確認する。



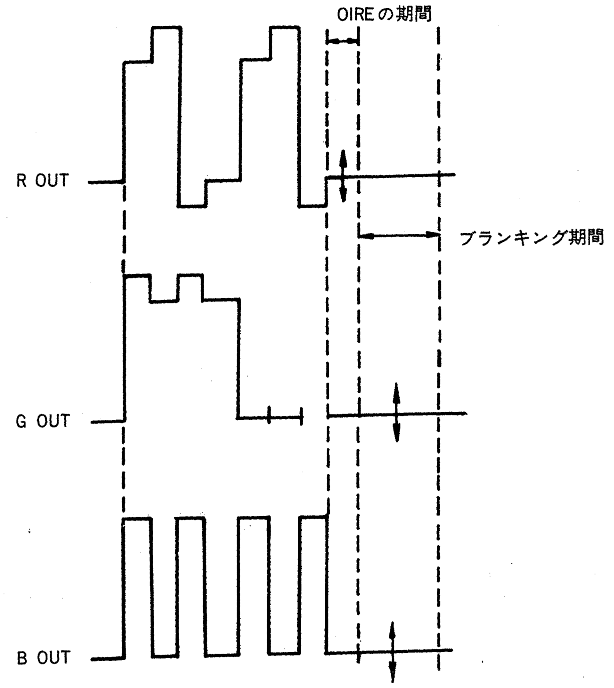
3.58MHz キャリア成分を最小にする(100mV 以下)。

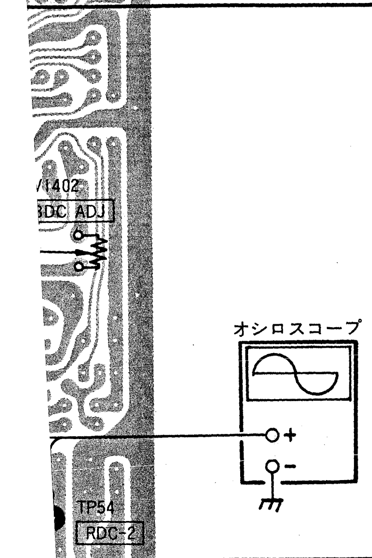




【黒レベル調整】

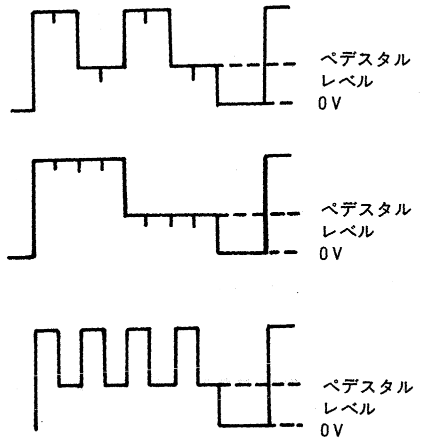
1) カラーバー信号を受信する。
2) COLOR, HUE, BRIGHT RESET ボタンを押して標準にする。
　PICTURE………最少にする。
　ダイナミックカラースイッチをOFFにする。
3) TP49R(R-OUT), TP49G(G-OUT), TP49B(B-OUT)にオシロスコープを接続する。
4) RV403(R BLACK), RV471(G BLACK)及びRV472(B BLACK)をそれぞれ回し，ブランキング期間の電圧とOIRE部分の電圧を等しくする。

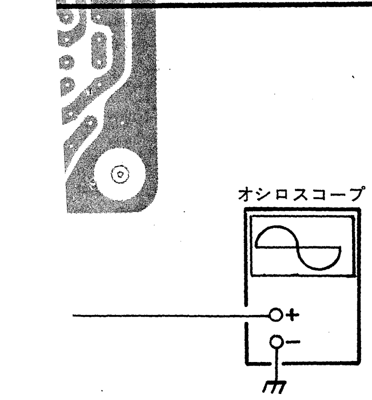




【ダイナミックカラーの調整】

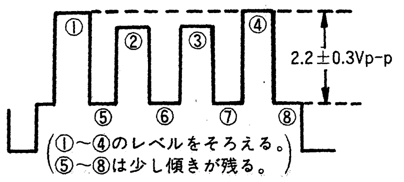
1) カラーバー信号を受信する。
2) COLOR, HUE, BRIGHT RESET ボタンを押して標準にする。
　PICTURE………最少にする。
　ダイナミックカラースイッチをONにする。
3) G. DC(TP51), B. DC(TP52)のペデスタル電位をR. DC-1(TP53)のペデスタル電位と等しくなる様にRV1401(G. DC)及びRV1402(B. DC)で調整する。
4) R. DC2(TP54)のDCレベルとR. DC-1(TP53)のペデスタルレベルが等しくなる様にRV1403(R. DC)で調整する。



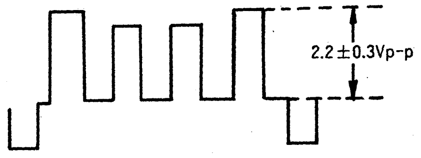


【ACC調整，色相調整】

1) カラーバー信号を受信する。
2) ピクチャー………最大
3) IC401 ㉜ピン(TP47B)をオシロスコープで観測し，出力波形を図の様にRV401とRV402を回して合わせる。

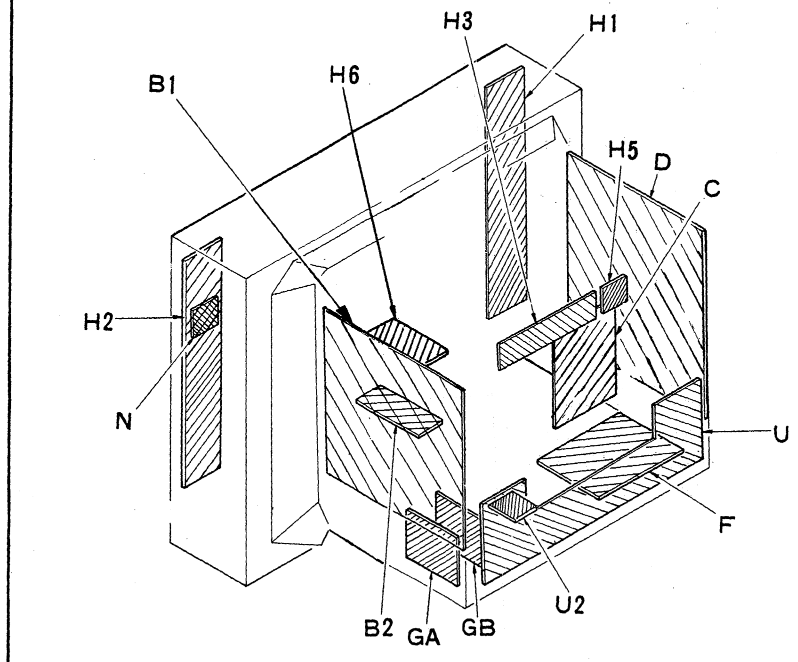


4) ACCボリューム(RV401)の中点の電圧が9V以下であることを確認する。
5) 調整後，青出力が2.2±0.3Vであることを確認する。



5. ダイヤグラム

5-1. 基板配置図



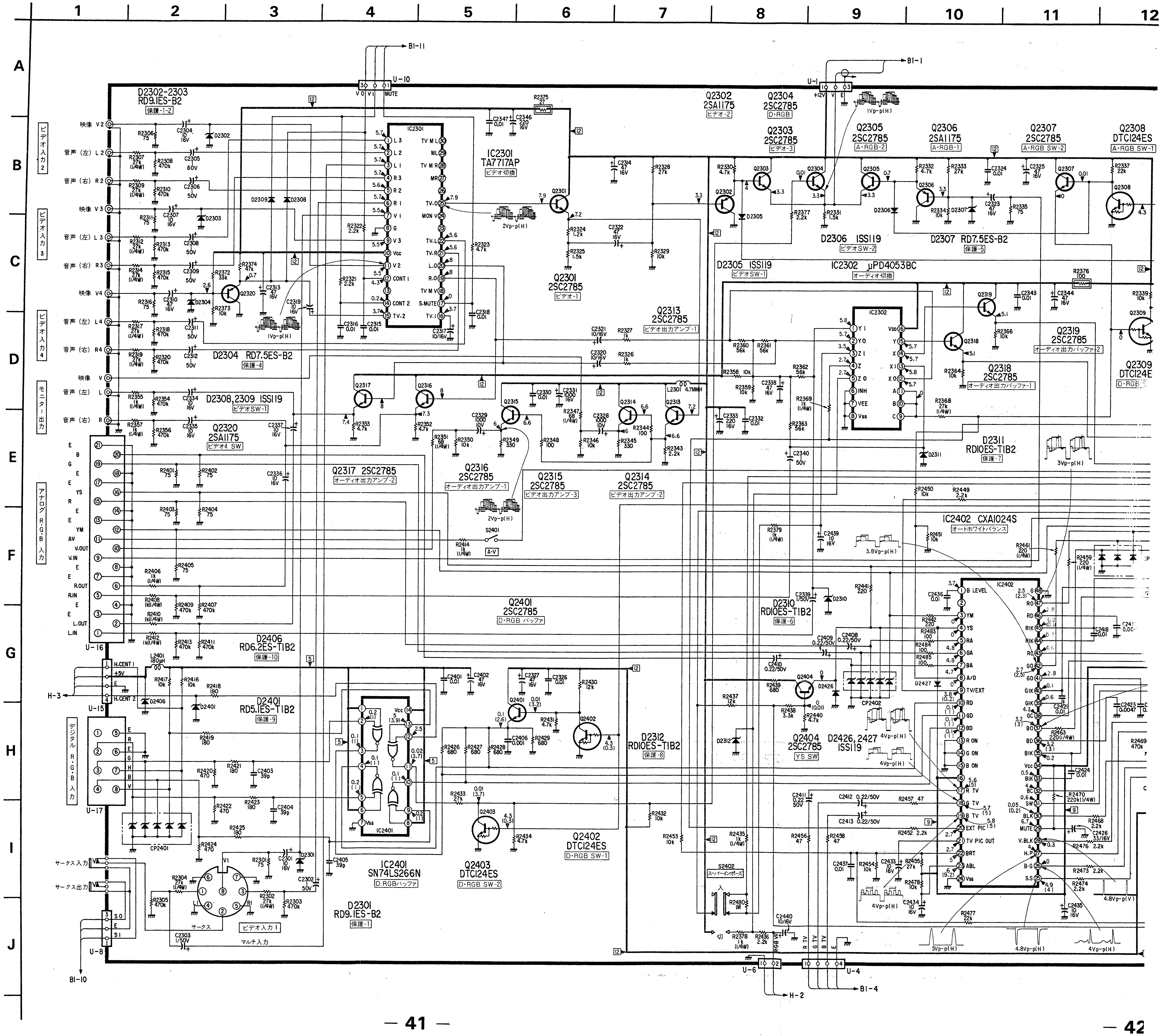
●ケミコン，タンタルを除くコンデンサーで，耐圧50V以下のものは，その耐圧を省略。
単位はすべてμF(pはpF)。
●抵抗で指示のないものは1/6W。単位はすべてΩ。
●—[W]—は不燃性抵抗。
●△印は内蔵部品。
●□はパネル表示名称。
●可変抵抗と半固定抵抗で，B特性の表示は省略。
⊠印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。
また，回路図上の◪印の部品を交換した場合は，指定された調整，確認が必要です。確認の結果が指示した値と合致しない場合は，⊠印の部品を交換し必ず指示した値と合致するように調整して下さい。
(34ページの⊠531の確認方法を参照。)

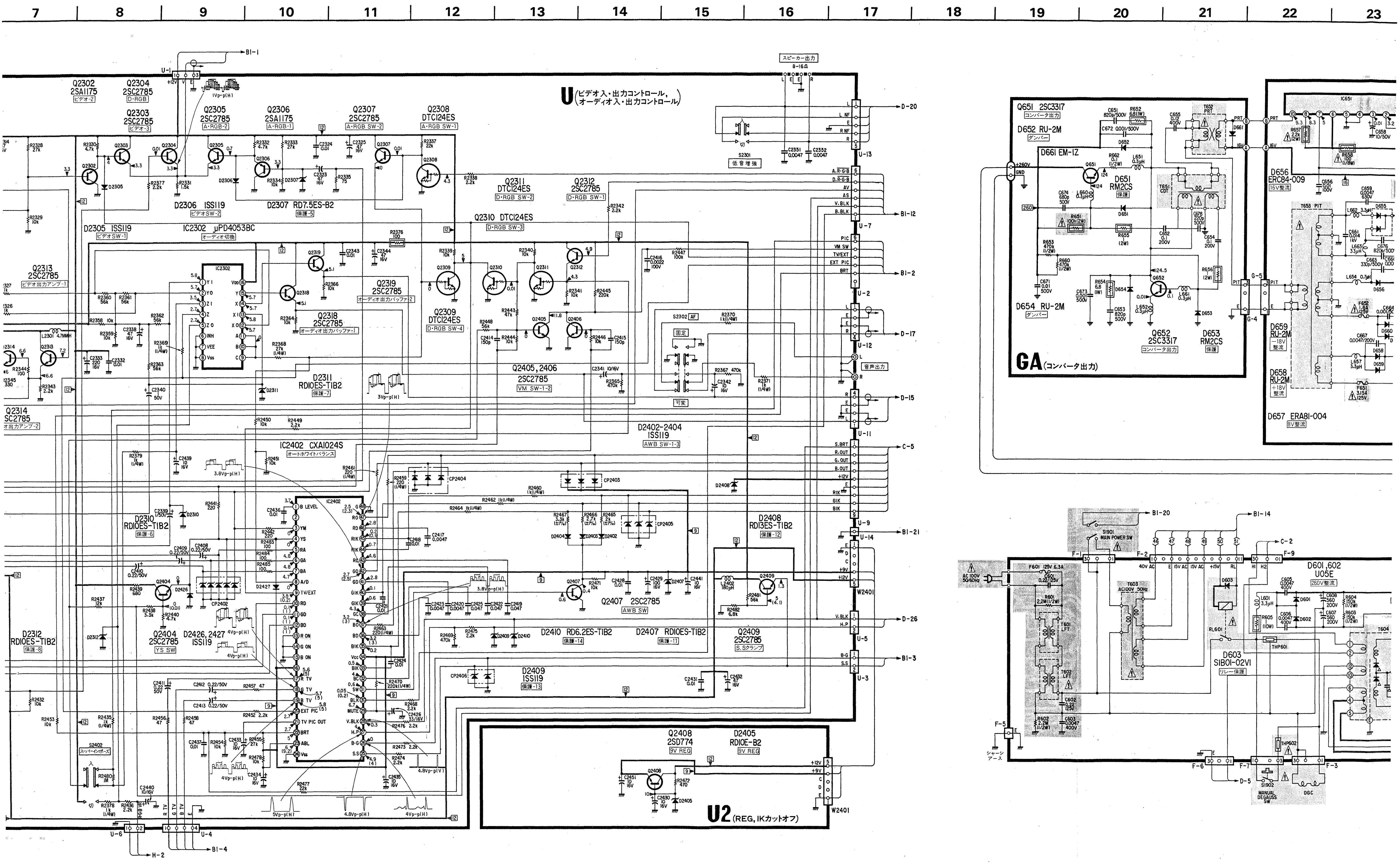
◪マーク部品	調整部品(⊠)
IC501, D507, D508, D510, Q503, Q504, R512, R519, R529, R530, R531, R532, R533, R534, R542, R544, R599, R1501, R1502, R1503	R531

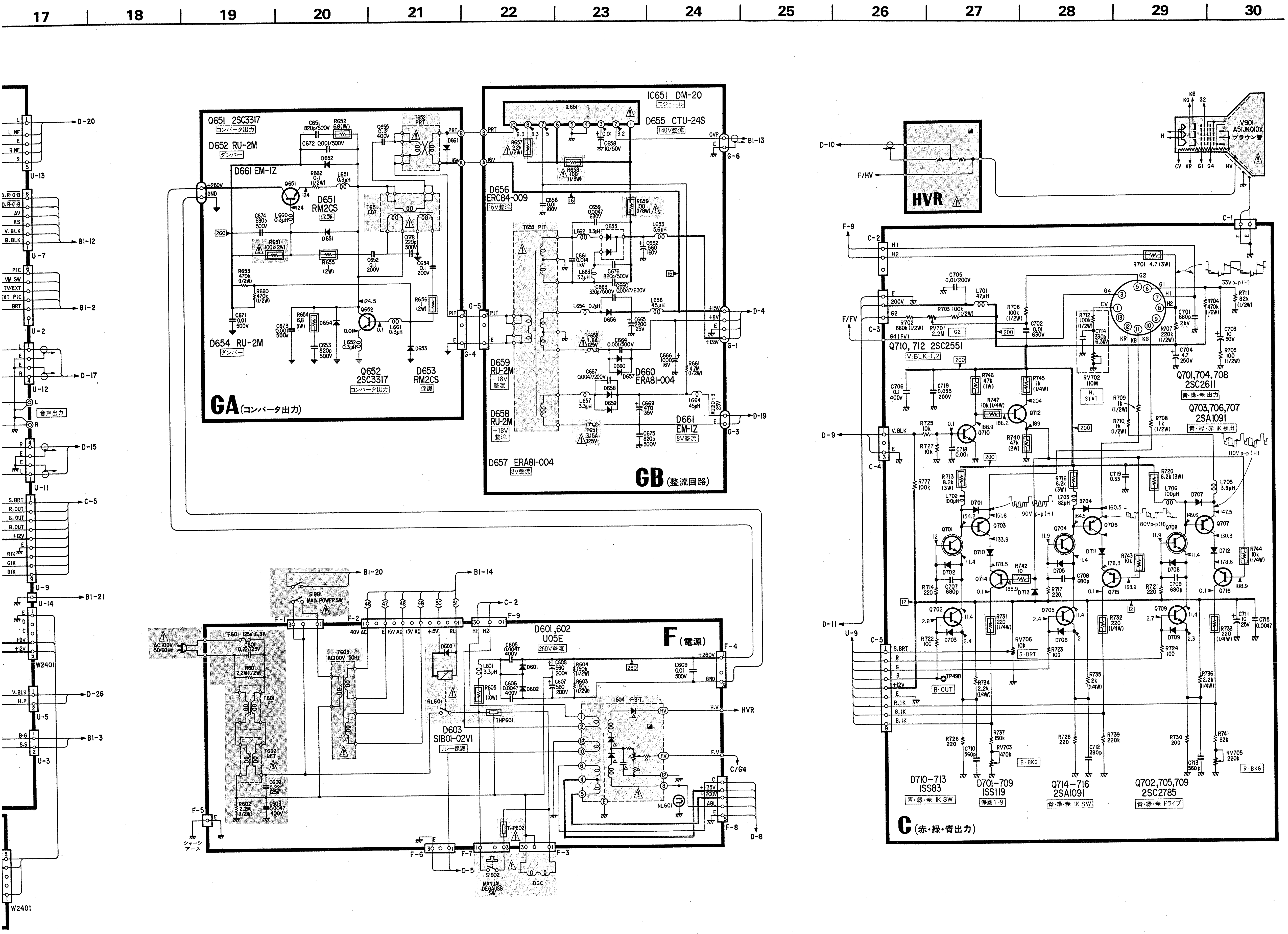
●□は調整名称及び半導体動作名称。
●▬▬▬はB＋ライン。
●▬ ▬ ▬はB－ライン。
●電圧はカラーバーゼネレーターよりカラーバー信号を受信したときの対アース間の値。
(使用デジタルマルチメーターDC10MΩ/V)
●U基板の電圧デジタルR.G.B信号を受信したときの値。
また，波形はカラーバー信号入力時とデジタルR.G.B信号入力時の両方を記載。

⚠および▒印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

5-2. 回路図 (1)




U (ビデオ入・出力コントロール，オーディオ入・出力コントロール)
IC2302 μPD4053BC
IC2402 CXA1024S
U2 (REG, IKカットオフ)
GA (コンバータ出力)

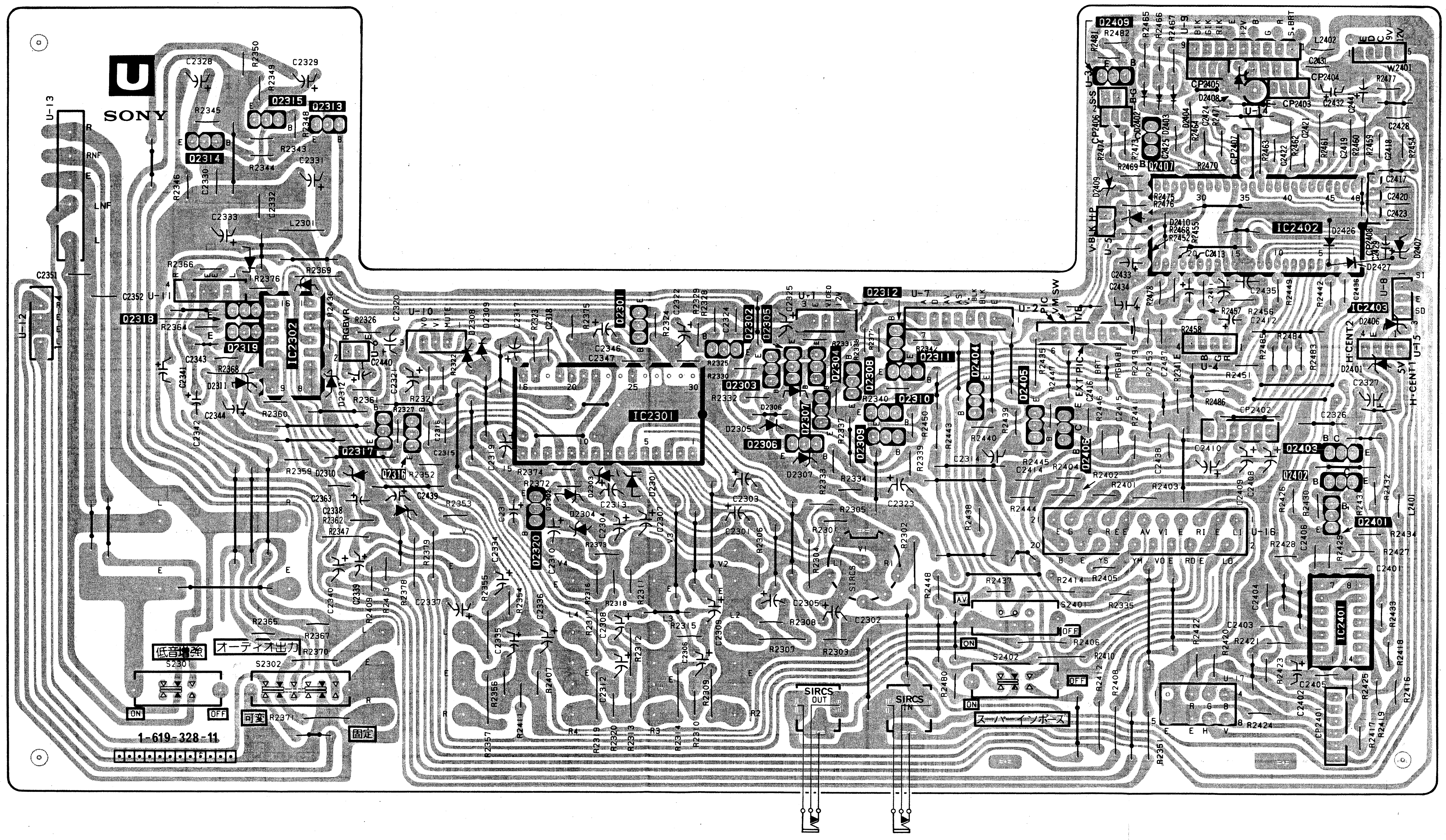

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
GA(コンバータ出力)
GB(整流回路)
F(電源)
C(赤・緑・青出力)
HVR
IC651 DM-20
D655 CTU-24S
Q651 2SC3317
D652 RU-2M
D661 EM-1Z
D651 RM2CS
D654 RU-2M
Q652 2SC3317
D653 RM2CS
D656 ERC84-009
D659 RU-2M
D658 RU-2M
D657 ERA81-004
D660 ERA81-004
D601,602 U05E
D603 S1B01-02V1
Q710, 712 2SC2551
Q701,704,708 2SC2611
Q703,706,707 2SA1091
D710-713 1SS83
D701-709 1SS119
Q714-716 2SA1091
Q702,705,709 2SC2785
V901 A51JKQ10X ブラウン管

〔ビデオ入・出力コントロール，
オーディオ入・出力コントロール〕 **U** **U**

5-3. プリント図 (1)

【U基板】

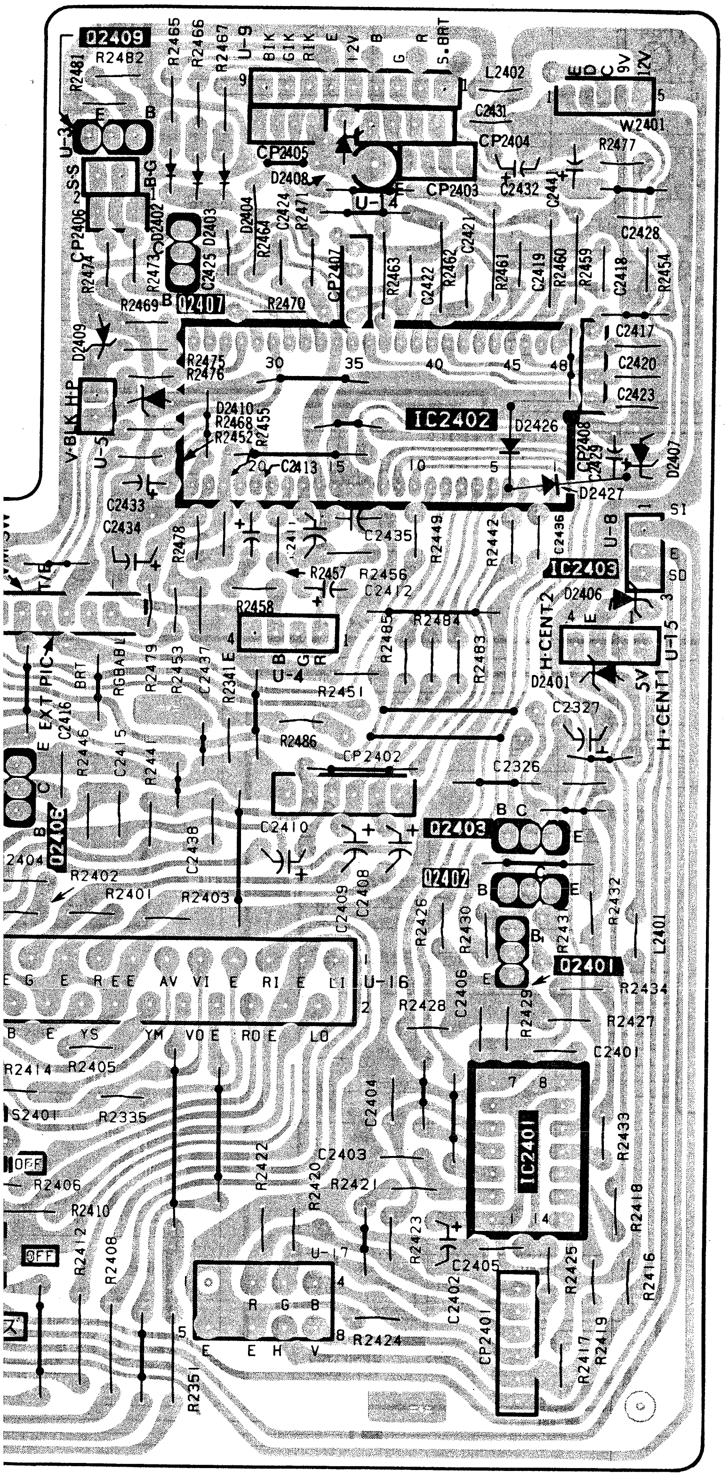
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IC, Q			2318 2319	2315 2313 IC2302	2317 2316	2320	IC2301 2301	2302	2303 2305 2304 2306 2307 2308	2310 2309 2312 2311	2404 2405	2406 2409	2407 IC2402	2403 2402 2401	IC2403	
D			2311	2312 2310		2308 2309	2302 2304 2303 2301		2305 2306 2307			2409	2410 2402 2403 2404 2408	2426 2427	2407 2406 2401	



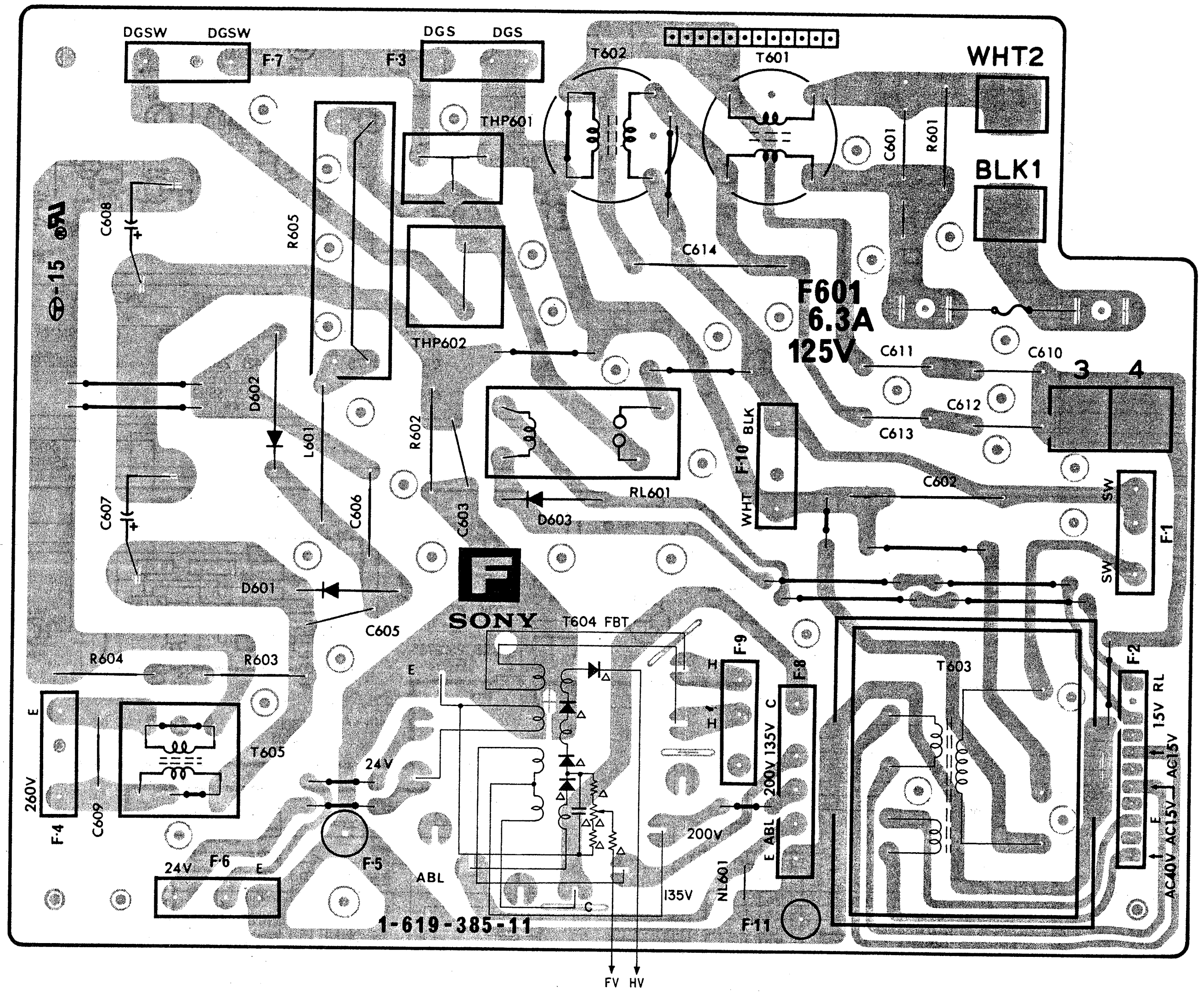
〔電源〕 **F** **C** 〔赤・緑・青出力〕 **GB** 〔整流回路〕 **U2** 〔REG, IKカットオフ〕 **GA** 〔コ

12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28

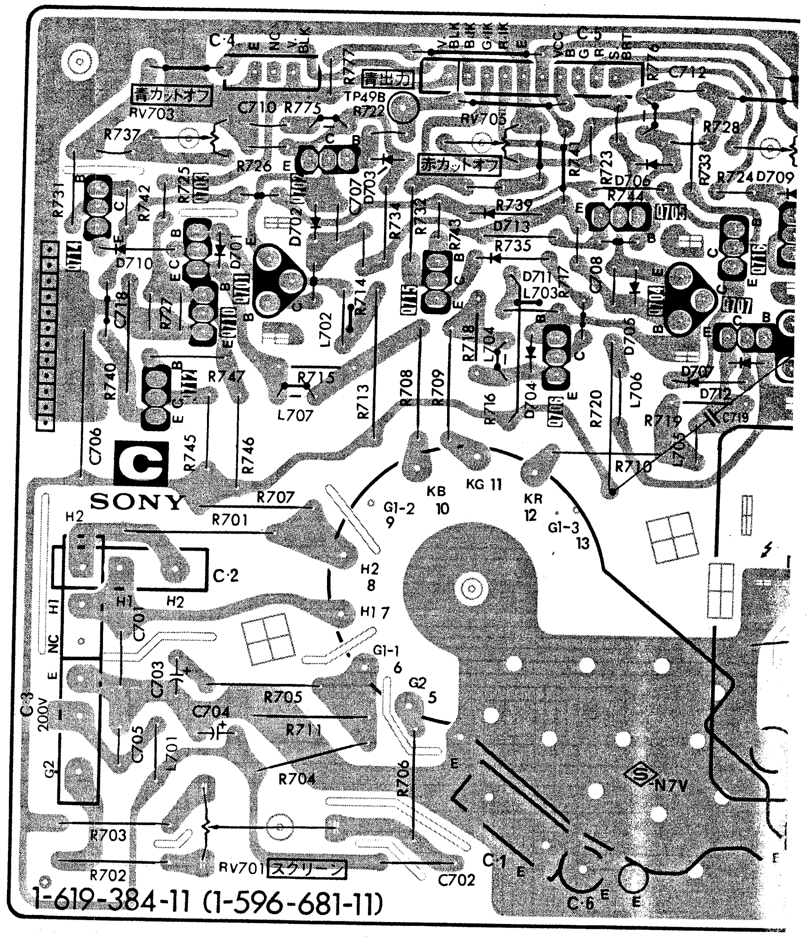
05 2406	2409 2407	IC2402	2403 2402 2401 IC2403	IC-Q
	2409 2410 2404 2402 2403	2408	2426 2427 2407 2406 2401	D



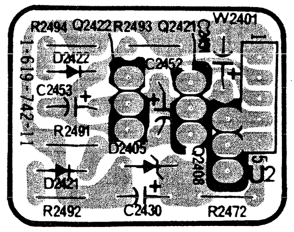
【F基板】



【C基板】

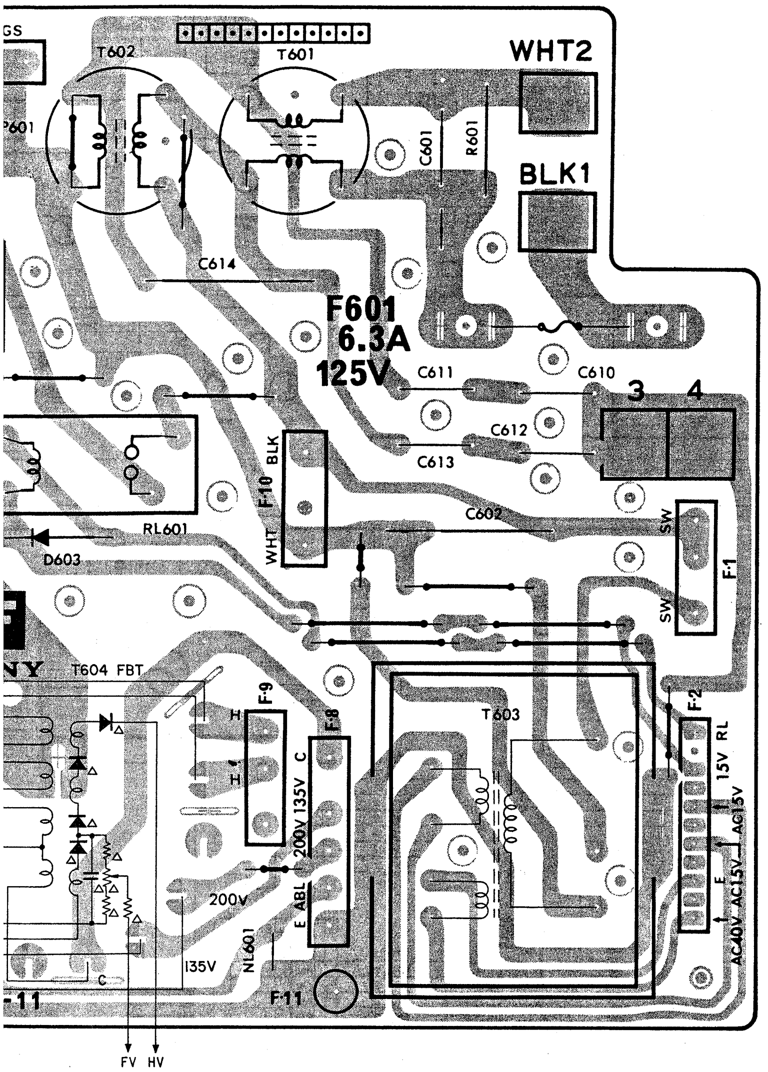


【U2基板】

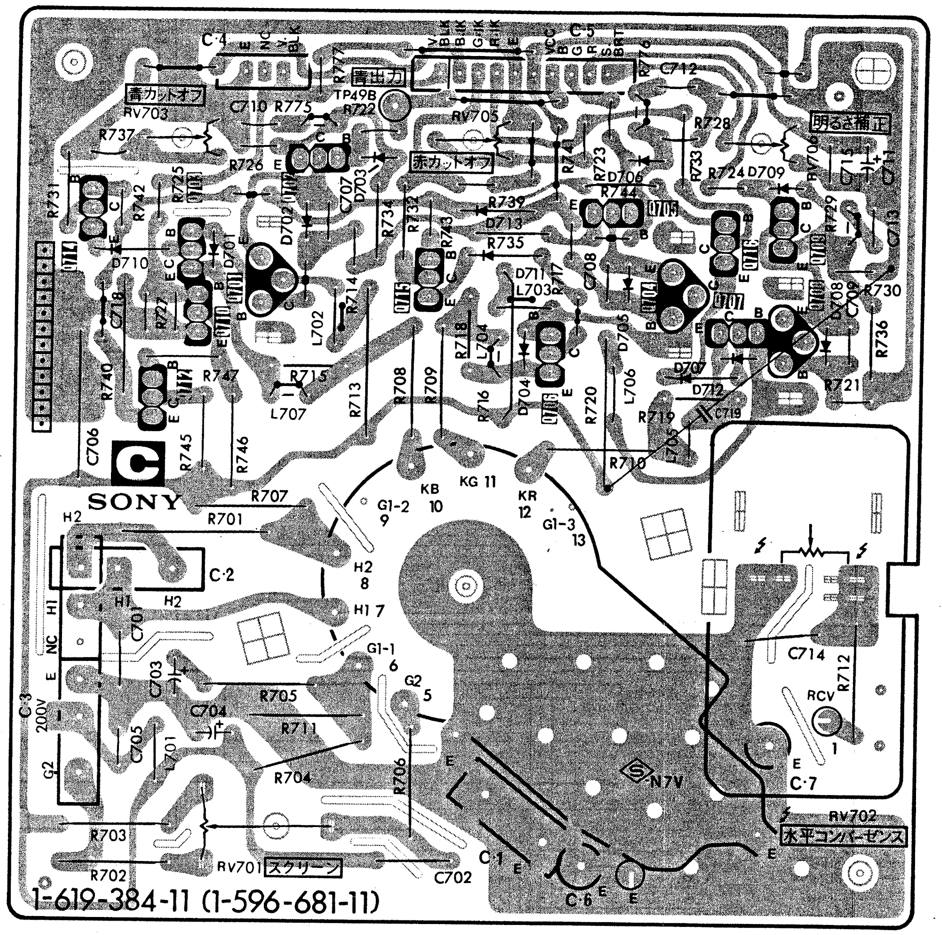


〔電源〕 **F** **C** 〔赤・緑・青出力〕 **GB** 〔整流回路〕 **U2** 〔REG, IKカットオフ〕 **GA** 〔コンバータ出力〕

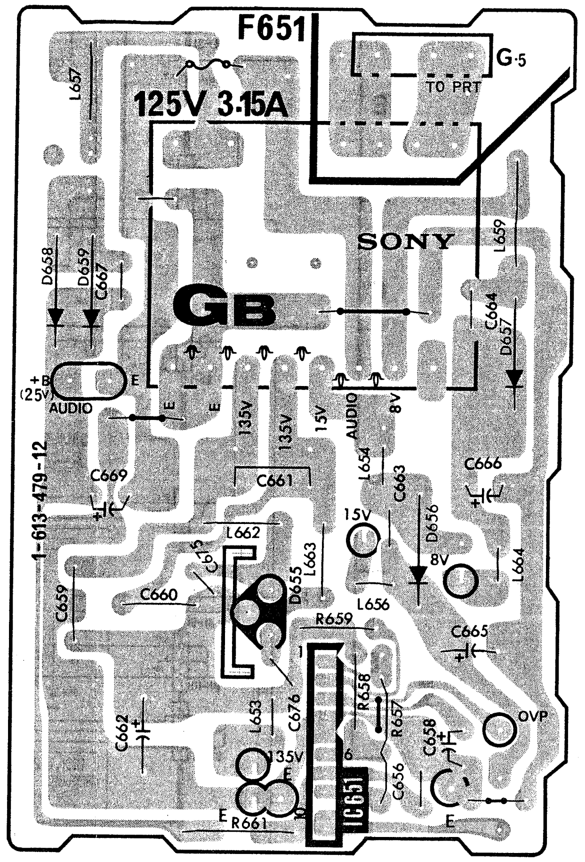
9 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34



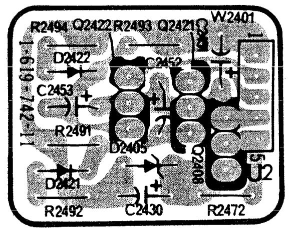
【C基板】



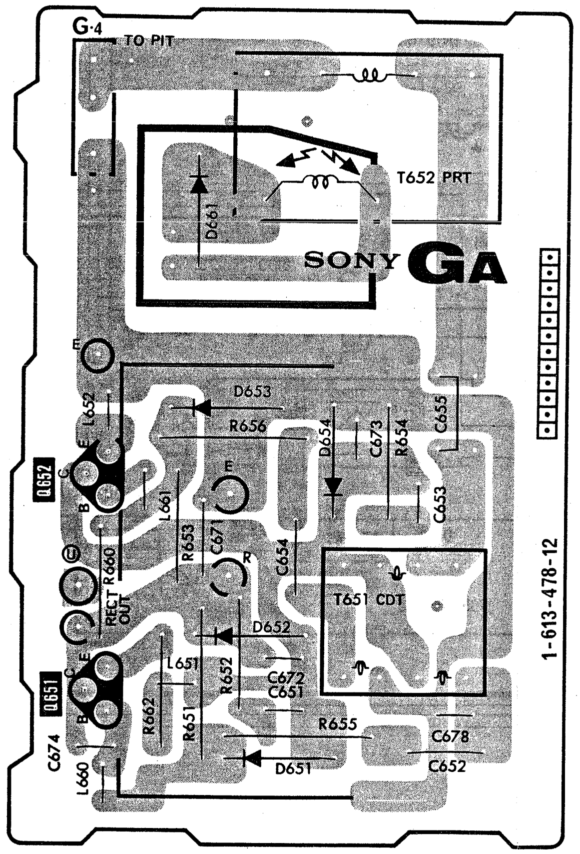
【GB基板】



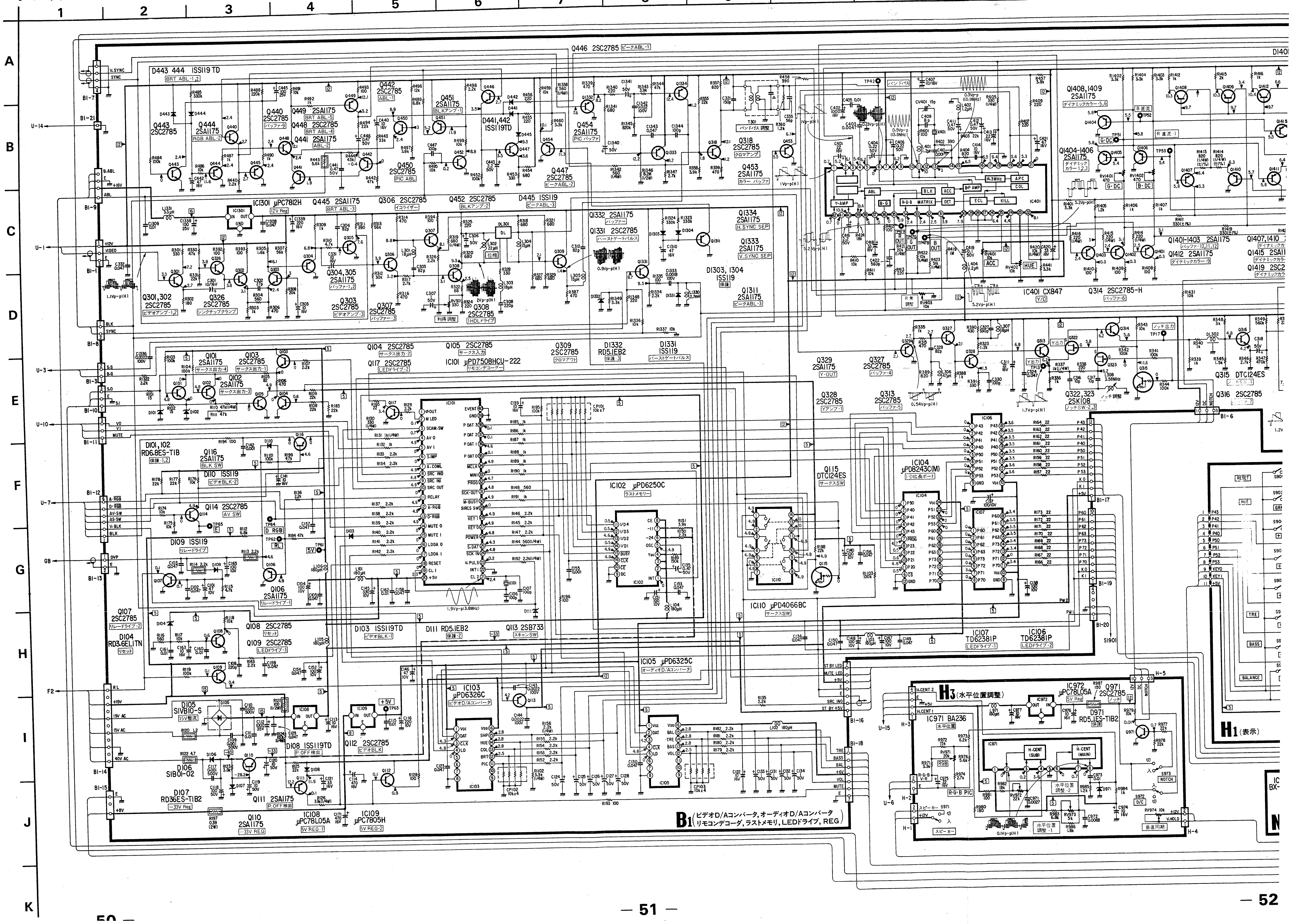
【U2基板】

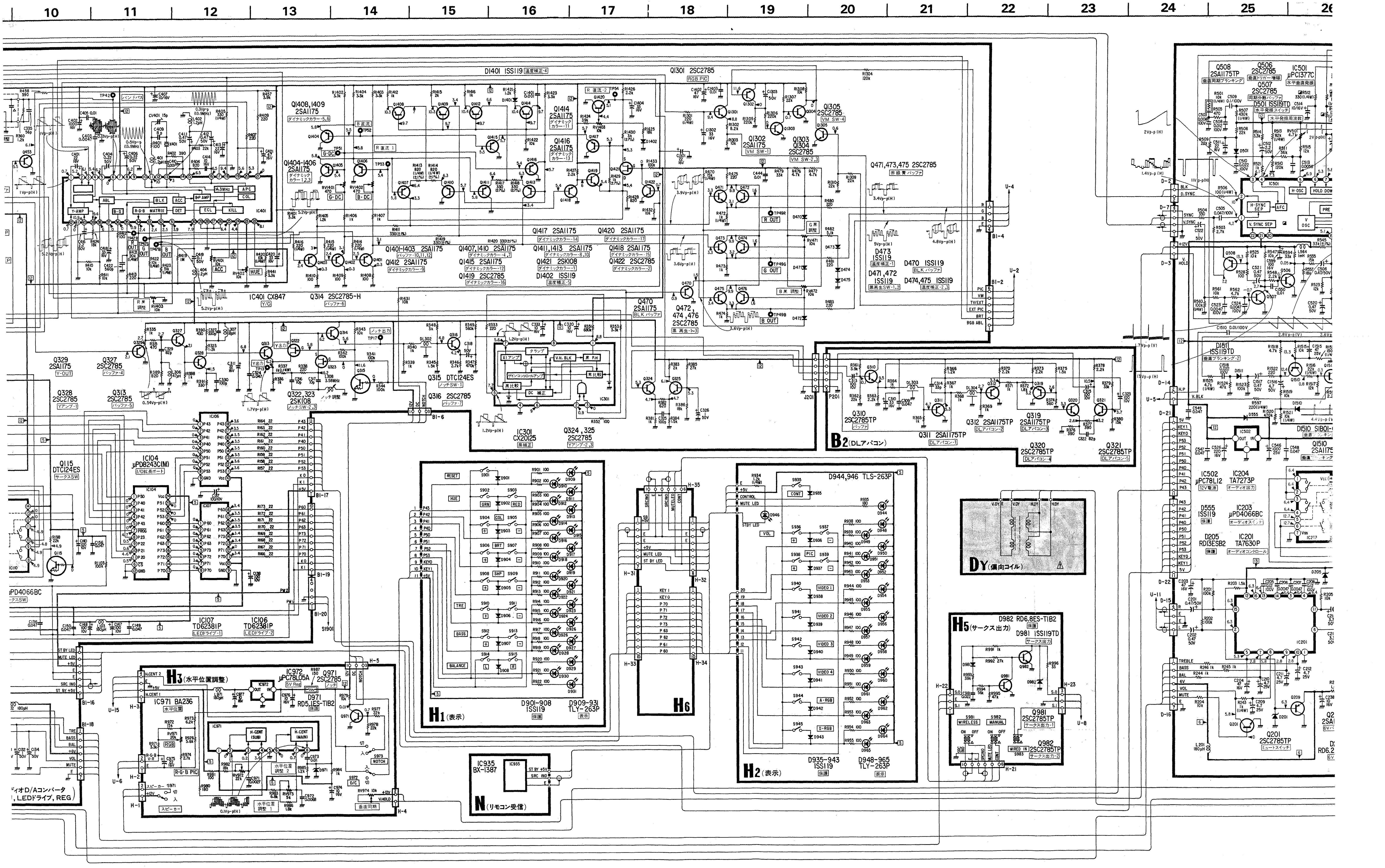


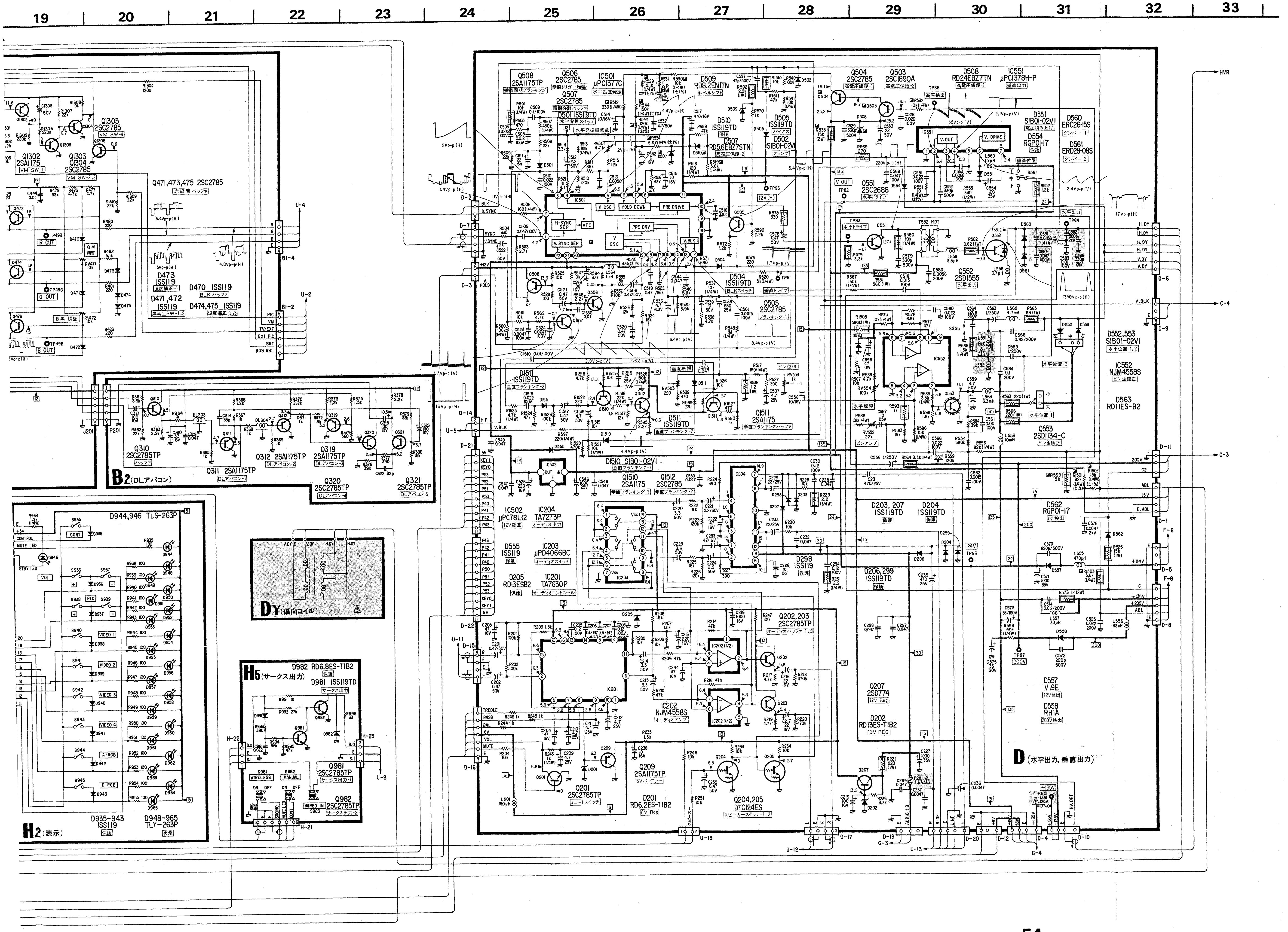
【GA基板】



5-4. 回路図 (2)


IC101 μPD7508HCU-222
IC102 μPD6250C
IC103 μPD6326C
IC104 μPD8243C(M)
IC105 μPD6325C
IC106 TD62381P
IC107 TD62381P
IC108 μPC78L05A
IC109 μPC7805H
IC110 μPD4066BC
IC401 CX847
IC972 μPC78L05A
IC971 BA236
IC1301 μPC7812H
B1 (ビデオD/Aコンバータ, オーディオD/Aコンバータ
リモコンデコーダ, ラストメモリ, LEDドライブ, REG)
H3 (水平位置調整)
H1 (表示)


10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
D1401 1SS119 温度補正-4
Q1301 2SC2785
Q1408,1409 2SA1175 ダイナミックカラー-5,6
Q1414 2SA1175 ダイナミックカラー-11
Q1416 2SA1175 ダイナミックカラー-13
Q1404-1406 2SA1175 ダイナミックカラー-1,2,3
Q1302 2SA1175 VM SW-1
Q1303 Q1304 2SC2785 VM SW-2,3
Q1305 2SC2785 VM SW-4
Q471,473,475 2SC2785 原線書バッファ
IC401 CX847 Y/C
Q314 2SC2785-H バッファ-6
Q1401-1403 2SA1175 バッファ-10,11,12
Q1412 2SA1175 ダイナミックカラー-9
Q1407,1410 2SA1175 ダイナミックカラー-4,7
Q1415 2SA1175 ダイナミックカラー-12
Q1419 2SC2785 ダイナミックカラー-16
Q1417 2SA1175 ダイナミックカラー-14
Q1411,1413 2SA1175 ダイナミックカラー-8,10
Q1421 2SK108 ダイナミックカラー-1
D1402 1SS119 温度補正-5
Q1420 2SA1175 ダイナミックカラー-17
Q1418 2SA1175 ダイナミックカラー-15
Q1422 2SC2785 ダイナミックカラー-2
D473 1SS119 温度補正-1
D471,472 1SS119 黒再生SW-1,2
D470 1SS119 BLK バッファ
D474,475 1SS119 温度補正-2,3
Q470 2SA1175 BLK バッファ
Q472, 474,476 2SC2785 黒再生-1~3
Q329 2SA1175 Y-OUT
Q327 2SC2785 バッファ-4
Q328 2SC2785 Yアンプ-1
Q313 2SC2785 バッファ-5
Q322,323 2SK108 ノッチSW-2,3
Q315 DTC124ES ノッチSW-1
Q316 2SC2785 バッファ-7
IC301 CX20125 黒補正
Q324,325 2SC2785 Yアンプ-2,3
Q115 DTC124ES サークスSW
IC104 μPD8243C(M) I/Oポート
IC107 TD62381P LEDドライブ-1
IC106 TD62381P LEDドライブ-2
H3 (水平位置調整)
IC971 BA236 水平位置
IC972 μPC78L05A 5V Reg
Q971 2SC2785 ノッチ
D971 RD5.1ES-TIB2
H1 (表示)
D901-908 1SS119 保護
D909-931 TLY-263P 表示
IC935 BX-1387
N (リモコン受信)
H6
D944,946 TLS-263P
H2 (表示)
D935-943 1SS119 保護
D948-965 TLY-263P 表示
B2 (DLアバコン)
Q310 2SC2785TP バッファ
Q311 2SA1175TP DLアバコン-1
Q312 2SA1175TP DLアバコン-2
Q319 2SA1175TP DLアバコン-3
Q320 2SC2785TP DLアバコン-4
Q321 2SC2785TP DLアバコン-5
DY (偏向コイル)
H5 (サークス出力)
D982 RD6.8ES-TIB2 保護
D981 1SS119TD サークス出力
Q981 2SC2785TP サークス出力-1
Q982 2SC2785TP サークス出力-2
Q508 2SA1175TP 垂直同期ブランキング
Q506 2SC2785 垂直トリガー増幅
IC501 μPC1377C 水平垂直発振
Q507 2SC2785 同期分離バッファ
D501 1SS119TD 水平発振スイッチ
D1511 1SS119TD 垂直ブランキング-2
IC502 μPC78L12 12V電源
IC204 TA7273P オーディオ出力
D555 1SS119 保護
IC203 μPD4066BC オーディオスイッチ
D205 RD13ESB2 保護
IC201 TA7630P オーディオコントロール
Q201 2SC2785TP ミュートスイッチ

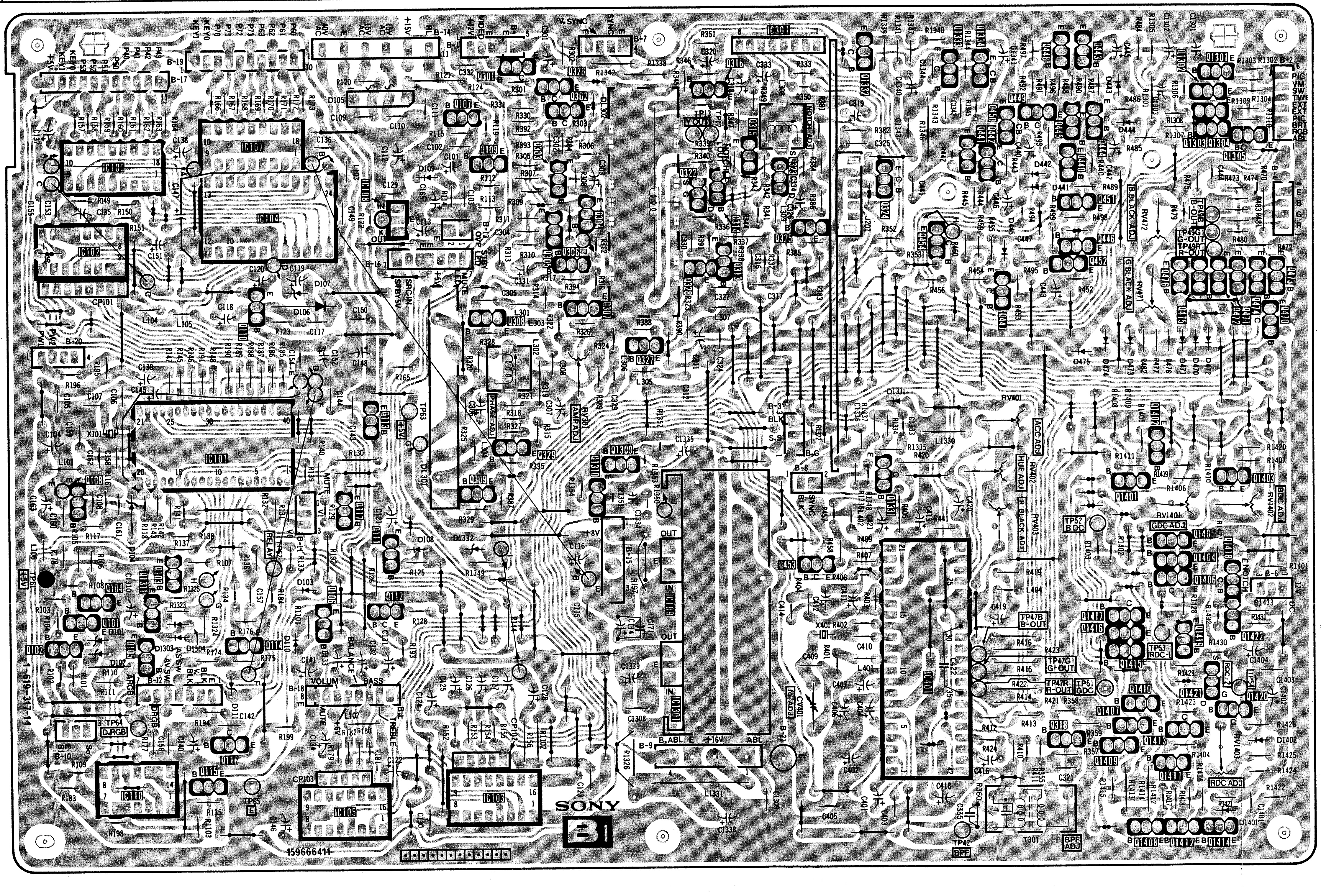

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
B2 (DLアパコン)
DY (偏向コイル)
H5 (サークス出力)
H2 (表示)
D (水平出力, 垂直出力)

5-5. プリント図 (2)

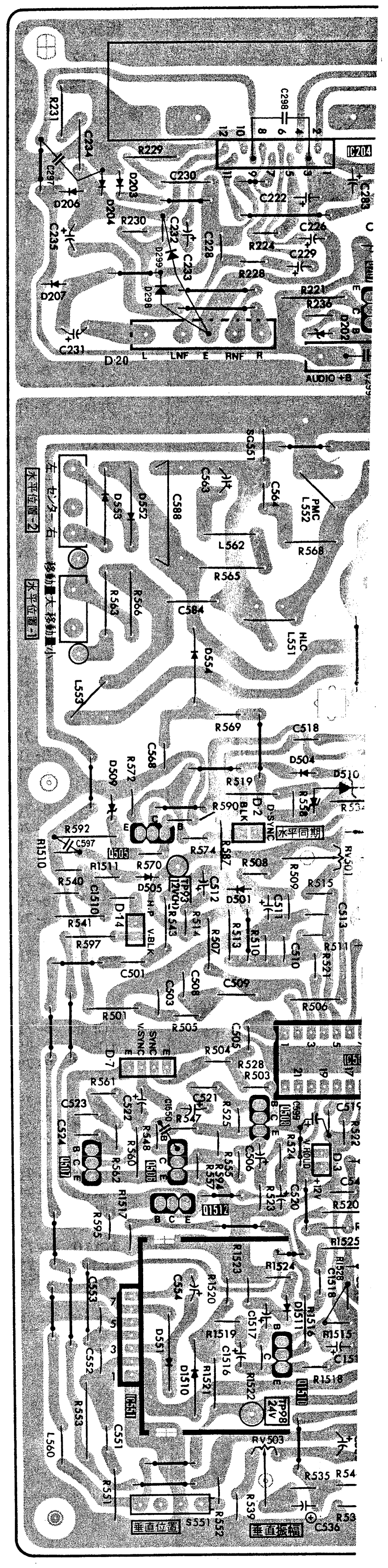
〔ビデオD/Aコンバータ，オーディオD/Aコンバータ，リモコンデータ，ラストメモリ，LEDドライブ，REG〕 **B1** **B1** **D**

【B1基板】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IC, Q	102	IC102 IC106 108 1311 105 104 101 IC110	103 IC101 IC107 110 115 116	IC104 117 106 IC105	IC108 113 111 112 107 309	301 109 308 IC103 329 326 302 305	304 306 307 327 1310 1309 IC109 IC1301	316 315 323 325 IC301 314 322 313 453 328	324 1332 1331	1333 1334 450 449 454 441 447 442 IC401	448 443 445 444 440 451 452 446 318 1401	1402 1417 1416 1415 1410 1419 1407 1413 1421 1409 1411 1408 1412 1302 1304 475 1405 1404 1406 1414 1301	1303 1305 472 471 474 473 1403 1420 470 1418 1422
D		104 102 101 1303	1304 111	106 107 105 103 110	109 108 1332				1331		442 441 445 475 474 443	444 473 471 470 472 1401	1402
ADJ						RV301				401 403 402	471	472 1401 1403	1402
TP	61	64	65	62	63			13		42	47B 47G 47R 51 52	53 49B 49R 49G	



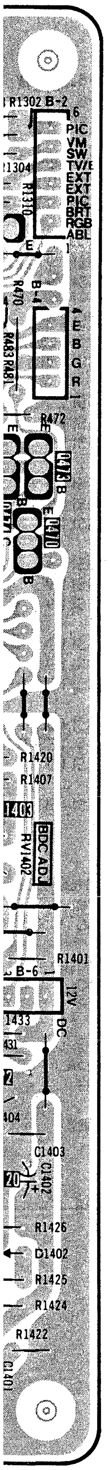
【D基板】



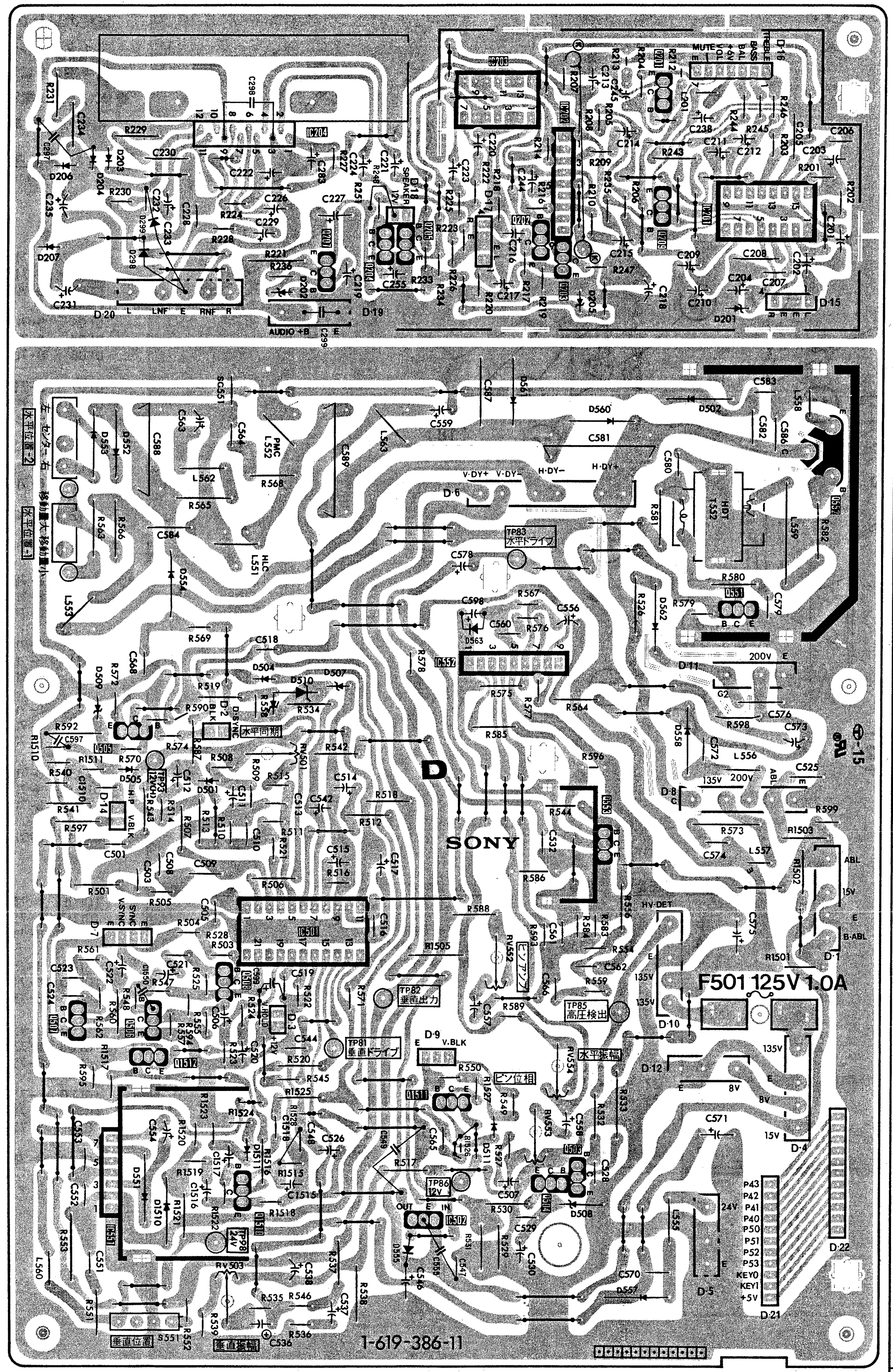
〔水平出力，垂直出力〕 **D** **H6** **H3** 〔水平位置調整〕 **B2** **H5** 〔サークス出力〕 **N** 〔リモコン受信〕 **H2**

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

503 1305 72 471 474 473 403 1420 470 418 1422	IC, Q
72 1402 01	D
1402	ADJ
	TP

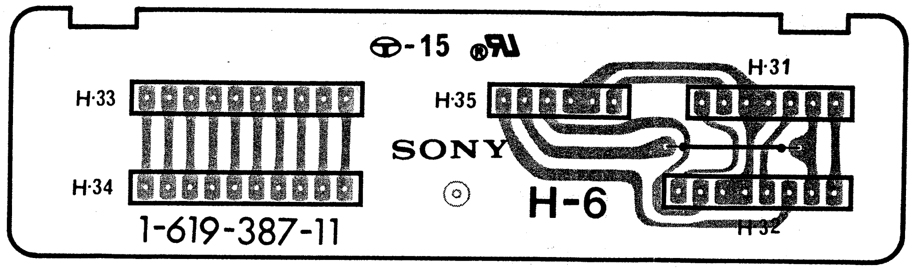


【D基板】

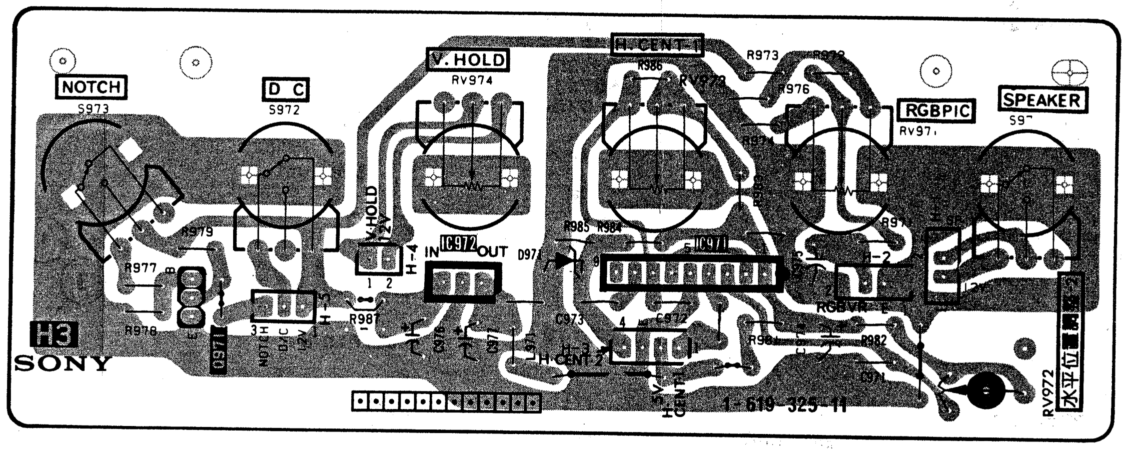


Q, IC	D	RV	TP
201			
IC203			
IC204	203 204 206		
IC202			
209			
IC201	207		
204 205,202 207 203	299 298		
	202		
	205 201		
	561 502		
	553 552		
552			83
	554		
551	562		
	563		
IC552	504 507 510 509 558		
505	505 558 501	501	
			93
553			
IC501			
508			
507 506		552	82 85
1512			81
1511			
		554	
		553	
IC551 1510	1511 511 551		
503 504	1510 508		86
IC502			
	555		98
	557	503	
Q, IC	D	RV	TP

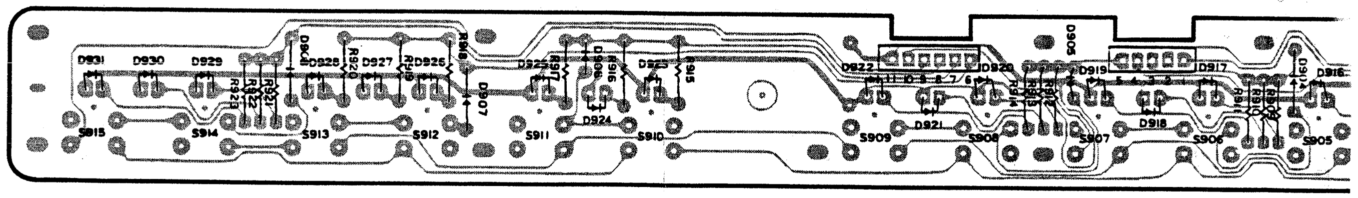
【H6基板】



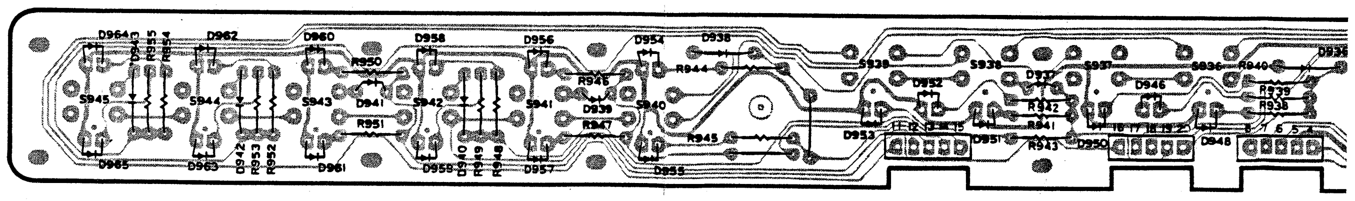
【H3基板】



【H2基板】

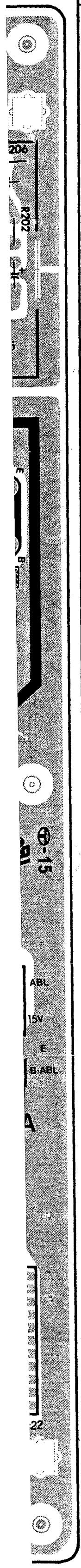


【H1基板】



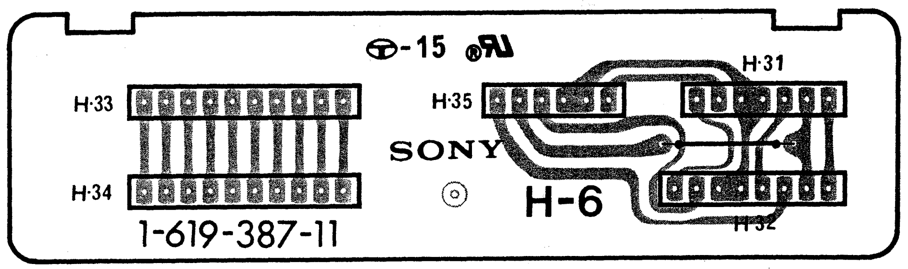
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

〔水平出力，垂直出力〕 **D** **H6** **H3** 〔水平位置調整〕 **B2** **H5** 〔サークス出力〕 **N** 〔リモコン受信〕 **H2** 〔表示〕 **H1** 〔表示〕

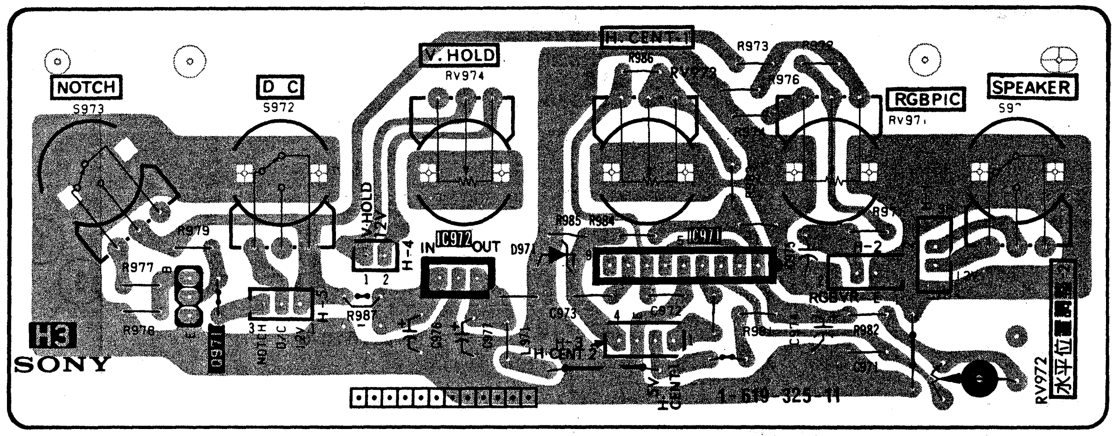


Q, IC	D	RV	TP
201			
IC203			
IC204	203, 204, 206		
IC202			
209			
IC201	207		
204, 205, 202, 207, 203	299, 298		
	202		
	205, 201		
	561, 502		
	553, 552		
552			83
	554		
551	562		
	563		
IC552	504, 507, 510, 509, 558		
505	505, 558, 501	501	
			93
553			
IC501			
508			
507, 506		552	82, 85
1512			81
1511			
		554	
		553	
IC551, 1510	1511, 511, 551		86
503, 504	1510, 508		
IC502			
	555		98
	557	503	
Q, IC	D	RV	TP

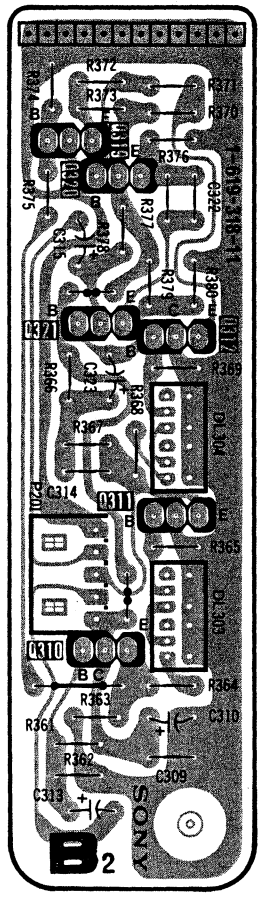
【H6 基板】



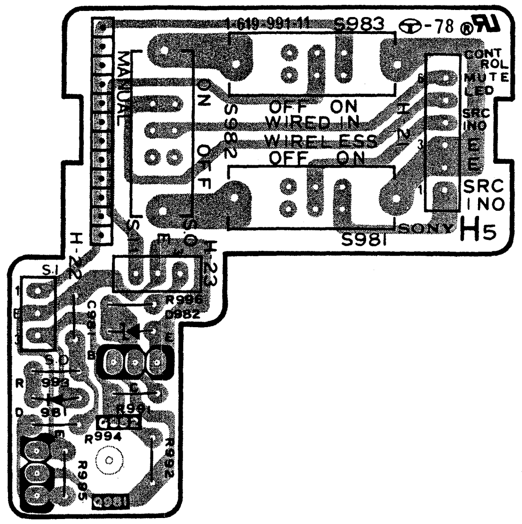
【H3 基板】



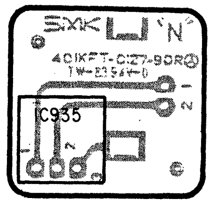
【B2 基板】



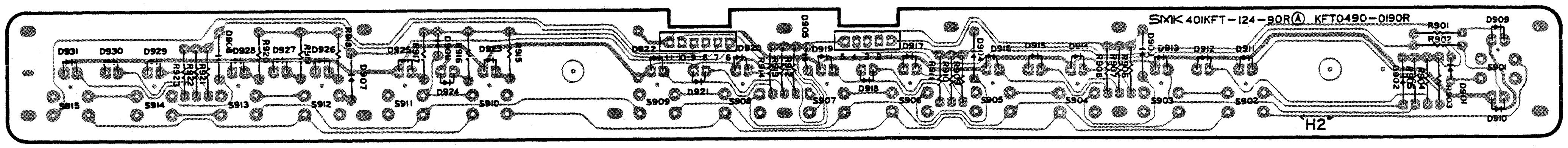
【H5 基板】



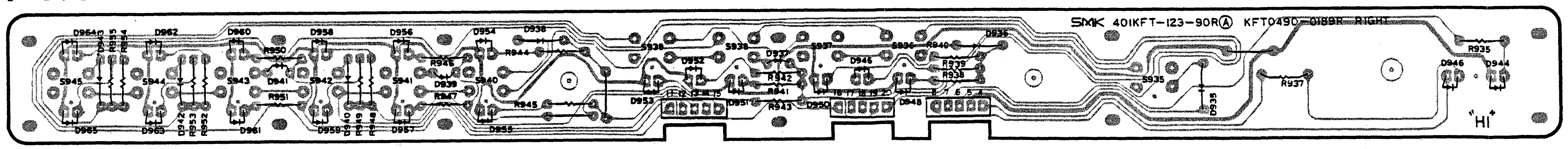
【N 基板】



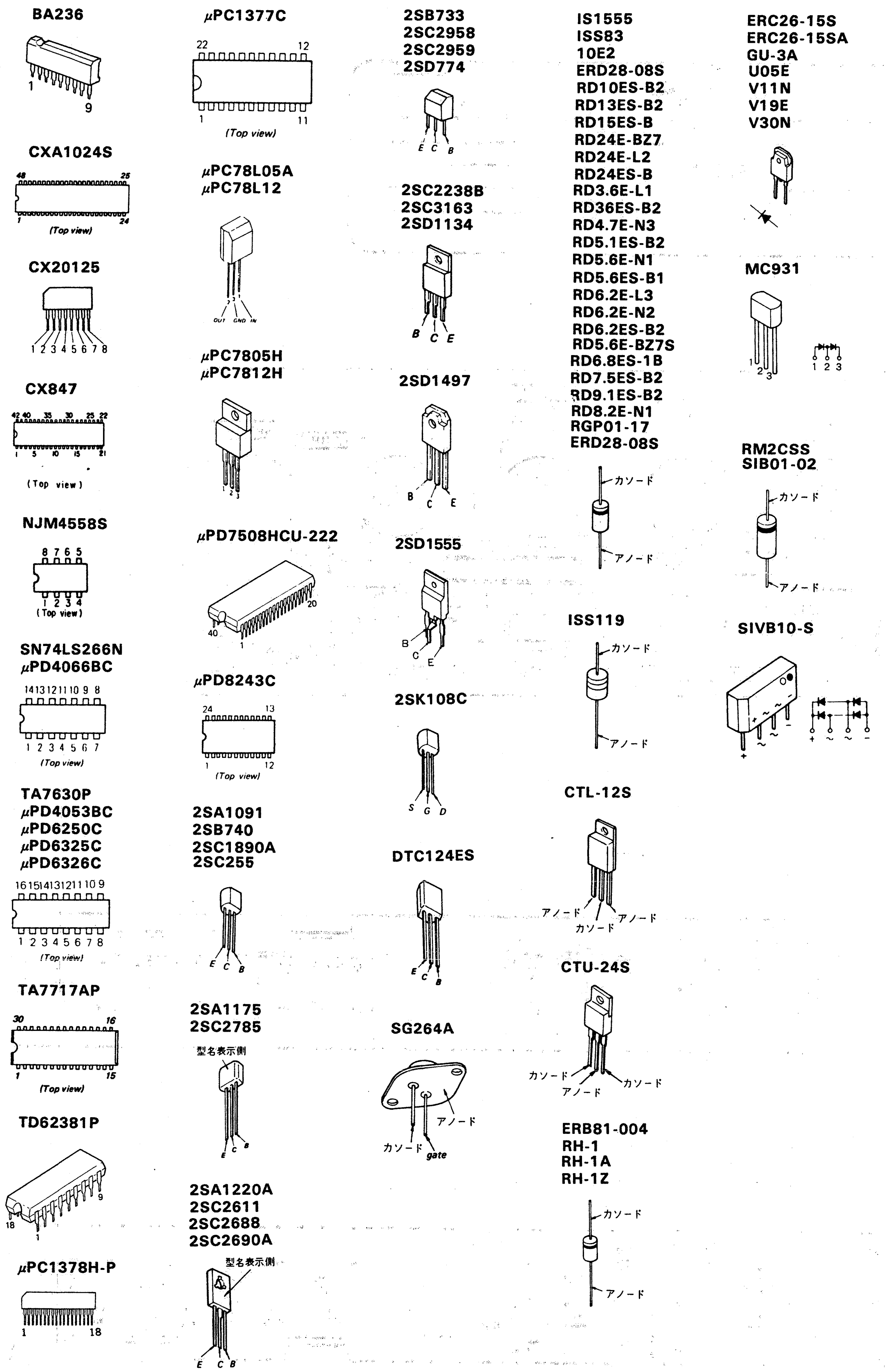
【H2 基板】



【H1 基板】



5-6. 半導体外形図



6. 外装部分解図

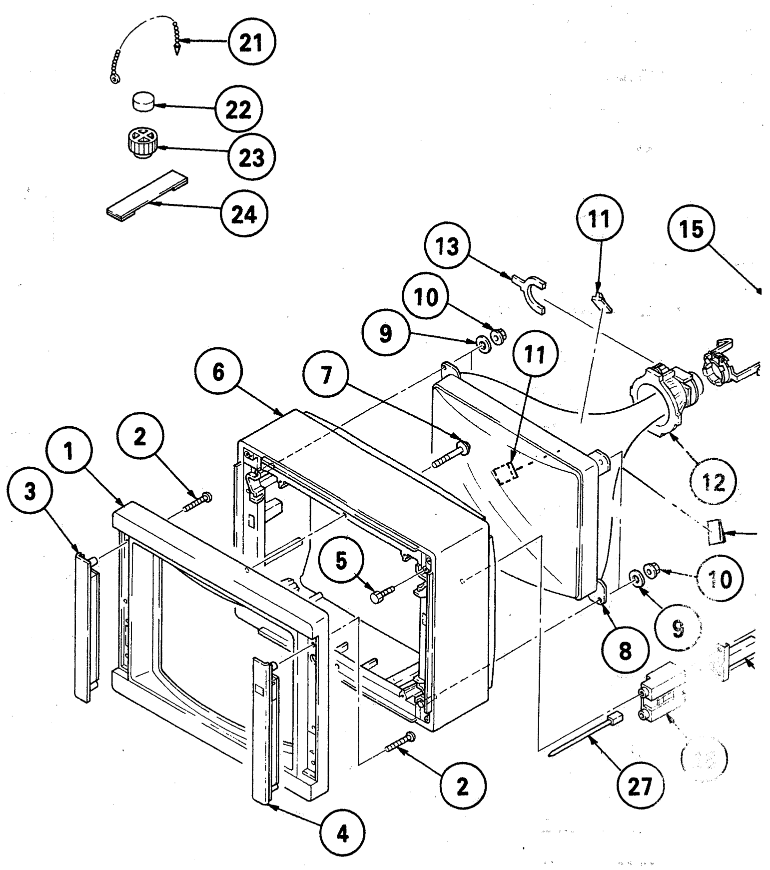
【使用上の注意】

> ⚠および　　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●組立部品の構成部品は備考欄に照合番号で示します。

(1)CRT部

●：BV3×12　7-685-648-71



図面番号	部品コード	部品名	備考	価格	図面番
1	X-4374-164-1	ベゼル ASSY	2	P	15
2	3-703-083-00	+ BV 3X25		A	16
3	1-464-715-11	キーボード ユニット (A)		R	17
4	1-464-716-11	キーボード ユニット (B)		S	18
5	3-703-025-12	ロツカク ボルト M5		A	19
6	X-4374-165-1	キヤビネツト ASSY	5,7	R	20
7	4-319-520-00	トクシユ ネジ +PW4X30		A	21
8	⚠8-736-955-00	CRT (A51JKQ10X)	ZZ;45,000		22
9	4-373-615-02	CRT イチダシ ワツシヤー		A	23
10	4-306-034-00	フランジ ナツト		A	24
11	3-703-003-00	スペーサー, DY		B	25
12	⚠1-451-295-11	トリニトロン カラー ヘンコウ ヨーク (SY-153E)		S	26
13	1-452-277-00	BMC マグネツト		B	27

6. 外装部分解図

【使用上の注意】

⚠および 印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

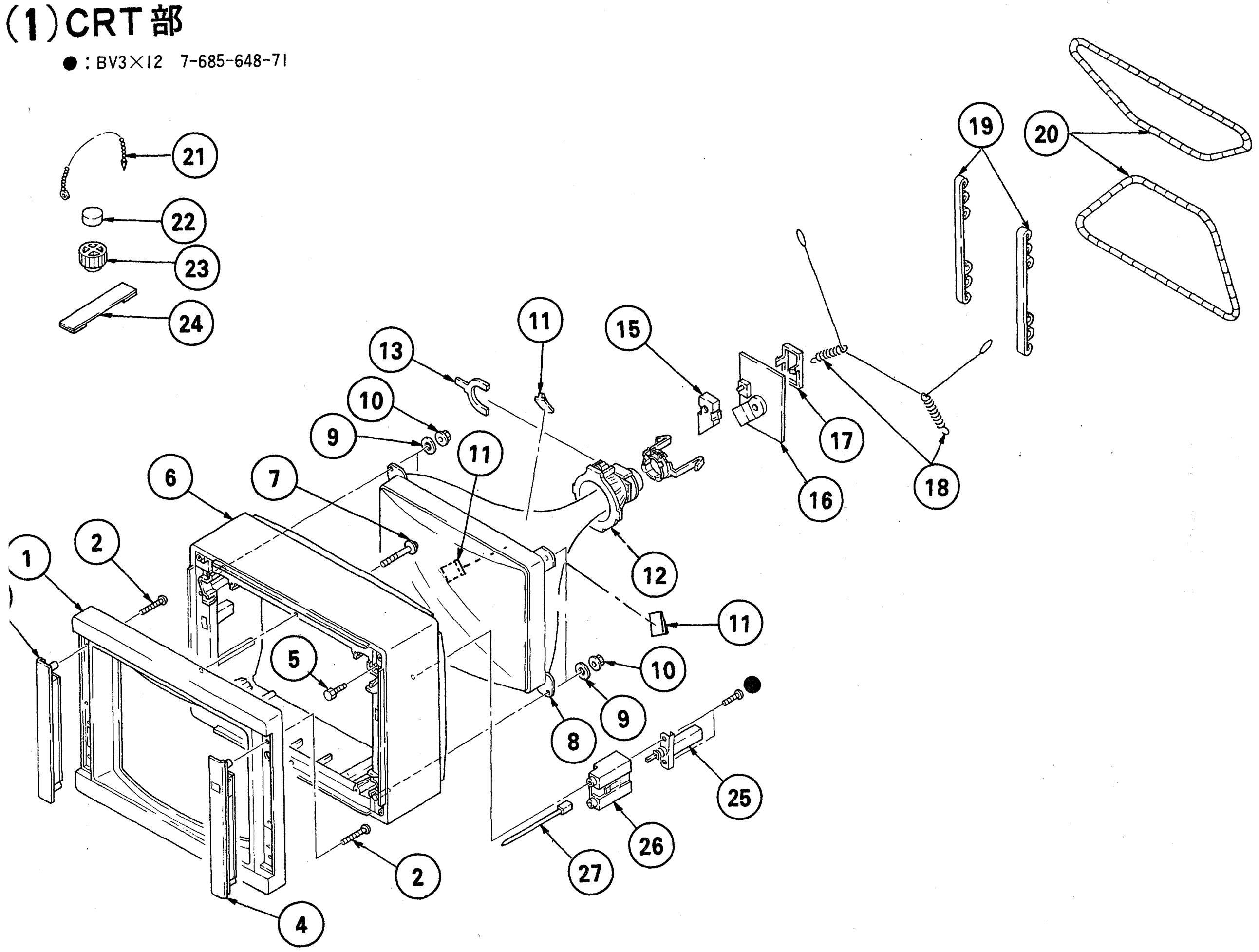
●組立部品の構成部品は備考欄に照合番号で示します。

●-XX，-Xは標準部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★印の部品は常備在庫しておりません。

(1) CRT部

● : BV3×12 7-685-648-71



図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
1	X-4374-164-1	ﾍﾞｽﾞﾙ ASSY	2	P
2	3-703-083-00	+ BV 3X25		A
3	1-464-715-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (A)		R
4	1-464-716-11	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ (B)		S
5	3-703-025-12	ﾛｯｶｸ ﾎﾞﾙﾄ M5		A
6	X-4374-165-1	ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ ASSY	5,7	R
7	4-319-520-00	ﾄｸｼｭ ﾈｼﾞ +PW4X30		A
8	⚠8-736-955-00	CRT (A51JKQ10X)	ZZ; 45,000	
9	4-373-615-02	CRT ｲﾁﾀﾞｼ ﾜｯｼｬｰ		A
10	4-306-034-00	ﾌﾗﾝｼﾞ ﾅｯﾄ		A
11	3-703-003-00	ｽﾍﾟｰｻｰ, DY		B
12	⚠1-451-295-11	ﾄﾘﾆﾄﾛﾝ ｶﾗｰ ﾍﾝｺｳ ﾖｰｸ (SY-153E)		S
13	1-452-277-00	BMC ﾏｸﾞﾈｯﾄ		B
15	*4-379-167-01	CV ｶﾊﾞｰ (ﾎﾝﾀｲ)		A
16	*A-1330-725-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ C ｷﾊﾞﾝ		
17	*4-379-160-01	CV ｶﾊﾞｰ (ｳﾗﾌﾞﾀ)		A
18	4-369-318-00	ﾋｯﾊﾟﾘ ｺｲﾙ, ﾊﾞﾈ		A
19	*4-369-319-00	ﾃﾞｶﾞｳｽ ｺｲﾙ, ﾊﾞﾝﾄﾞ		A
20	⚠1-426-221-11	ｼｮｳｼﾞｮ ｺｲﾙ		P
21	4-308-870-00	ﾋﾞｰｽﾞ ﾊﾞﾝﾄﾞ		A
22	1-452-032-00	ｴﾝｹｲｶﾞﾀ ｼﾞｼｬｸ; 10MM ﾌｧｲ		A
23	1-452-094-00	ｶｲﾃﾝ ﾏｸﾞﾈｯﾄ; 15MM ﾌｧｲ		B
24	X-4308-815-0	ｺﾝﾊﾞｰｾﾞﾝｽﾎｾｲ ﾊﾟｰﾏﾛｲ ASSY		B
25	⚠1-570-089-22	ﾌﾟｯｼｭ ｽｲｯﾁ (AC ﾃﾞﾝｹﾞﾝ) (1 ｷｰ)		F
26	*4-381-182-01	ﾒｲﾝ ｽｲｯﾁ ｶﾊﾞｰ		A
27	*4-381-171-01	ｼｬﾌﾄ		A

7. 主要部品表

B

【使用上の注意】

⚠および 印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●コンデンサーの単位でMFはμFを，pFは$\mu\mu$Fを示します。
抵抗の単位Ωは省略してあります。
マイクロインダクターの単位で，MMHはmHを，UHはμHを示します。
備考欄のFは不燃性抵抗を示します。

●-XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★の部品は常備在庫しておりません。

●⊠印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。

お願い
リファレンス番号で部品を指定するときは基板名又はブロックを併せて指定して下さい。

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*A-1135-397-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ B ｷﾊﾞﾝ		
		**************		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D101	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D102	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D103	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D104	8-719-101-39	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD3.6E-L2		A
D105	8-719-511-20	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ S1VB20		D
D106	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D107	8-719-110-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD36ES-B2		
D108	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D109	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D110	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D111	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D441	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D442	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D443	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D444	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D445	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D470	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D471	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D472	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D473	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D474	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D475	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1303	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1304	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1331	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1332	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D1401	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1402	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
		IC		
IC101	8-759-105-89	IC UPD7508HCU-222		
IC102	8-759-102-12	IC UPD6250C		K
IC103	8-759-102-28	IC UPD6326C		K
IC104	8-759-182-43	IC UPD8243C(M)		K
IC105	8-759-104-05	IC UPD6325C		H
IC106	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC107	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC108	8-759-108-05	IC UPC78L05A		D
IC109	8-759-171-05	IC UPC7805H		G
IC110	8-759-140-66	IC UPD4066BC		F
IC301	8-759-913-11	IC CX20125		F
IC401	8-758-470-00	IC CX847		K
IC1301	8-759-700-06	IC NJM7812B		G

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q101	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q102	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q103	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q104	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q105	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q106	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q107	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q108	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q109	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q110	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q111	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q112	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q113	8-729-113-32	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SB733		B
Q114	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q115	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q116	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q117	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q302	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q304	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q305	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q306	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q308	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q309	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q314	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q315	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q316	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q318	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q322	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q323	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q324	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q325	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q326	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q327	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q328	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q329	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q440	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q441	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q442	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q443	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q444	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q445	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q446	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q447	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q448	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

B B2 F

図面番号	部品コード	部品
Q449	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q450	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q451	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q452	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q453	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q454	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q470	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q471	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q472	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q473	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q474	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q475	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q476	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1302	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1304	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1305	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1311	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1331	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1332	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1333	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1334	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1401	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2
Q1402	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1403	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1404	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1405	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1406	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1407	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1408	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1409	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1410	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1411	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1412	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1413	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1414	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1415	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1416	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1417	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1418	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1419	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1420	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1421	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ
Q1422	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ

7.　主要部品表

B

【使用上の注意】

⚠および　　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

●コンデンサーの単位でMFはμFを，pFはμμFを示します。
抵抗の単位Ωは省略してあります。
マイクロインダクターの単位で，MMHはmHを，UHはμHを示します。
備考欄のFは不燃性抵抗を示します。

●-XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。

●★の部品は常備在庫しておりません。

●⊠印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。

お願い
リファレンス番号で部品を指定するときは基板名又はブロックを併せて指定して下さい。

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*A-1135-397-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ B ｷﾊﾞﾝ		
		**************		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D101	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D102	8-719-109-95	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B		
D103	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D104	8-719-101-39	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD3.6E-L2		A
D105	8-719-511-20	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ S1VB20		D
D106	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D107	8-719-110-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD36ES-B2		
D108	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D109	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D110	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D111	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D441	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D442	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D443	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D444	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D445	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D470	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D471	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D472	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D473	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D474	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D475	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1303	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1304	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1331	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1332	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D1401	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D1402	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
		IC		
IC101	8-759-105-89	IC UPD7508HCU-222		
IC102	8-759-102-12	IC UPD6250C		K
IC103	8-759-102-28	IC UPD6326C		K
IC104	8-759-182-43	IC UPD8243C(M)		K
IC105	8-759-104-05	IC UPD6325C		H
IC106	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC107	8-759-207-07	IC TD62381P		
IC108	8-759-108-05	IC UPC78L05A		D
IC109	8-759-171-05	IC UPC7805H		G
IC110	8-759-140-66	IC UPD4066BC		F
IC301	8-759-913-11	IC CX20125		F
IC401	8-758-470-00	IC CX847		K
IC1301	8-759-700-06	IC NJM7812B		G

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q101	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q102	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q103	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q104	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q105	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q106	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q107	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q108	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q109	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q110	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q111	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q112	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q113	8-729-113-32	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SB733		B
Q114	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q115	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q116	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q117	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q302	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q304	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q305	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q306	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q308	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q309	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q314	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q315	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q316	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q318	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q322	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q323	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q324	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q325	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q326	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q327	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q328	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q329	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q440	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q441	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q442	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q443	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q444	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q445	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q446	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q447	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q448	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

B　B2　F　GA

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
Q449	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q450	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q451	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q452	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q453	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q454	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q470	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q471	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q472	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q473	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q474	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q475	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q476	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1302	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1304	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1305	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1311	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1331	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1332	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1333	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1334	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1401	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1402	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1403	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1404	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1405	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1406	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1407	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1408	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1409	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1410	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1411	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1412	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1413	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1414	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1415	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1416	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1417	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1418	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1419	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q1420	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1421	8-729-600-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SK108		B
Q1422	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*1-619-318-11	B2 ｷﾊﾞﾝ		B
		*******		
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q310	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q311	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q312	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q319	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q320	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q321	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
**				
	*1-619-385-11	F ｷﾊﾞﾝ		J
		******		
		ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ		
C601	⚠1-130-682-51	ﾌｨﾙﾑ 0.22MF 20% 125V		D
C602	⚠1-130-682-51	ﾌｨﾙﾑ 0.22MF 20% 125V		D
C603	⚠1-161-953-51	ｾﾗﾐｯｸ 0.0047MF 20% 400V		C
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D601	8-719-911-55	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ U05G		D
D602	8-719-911-55	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ U05G		D
D603	⚠8-719-901-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SIB01-02		A
		ﾋｭｰｽﾞ		
F601	⚠1-532-422-11	ﾂﾂｶﾞﾀ ﾋｭｰｽﾞ 6.3A/125V		A
		ﾃｲｺｳ		
R601	⚠1-202-723-51	ｿﾘｯﾄﾞ 2.2M 10% 1/2W		A
R602	⚠1-202-723-51	ｿﾘｯﾄﾞ 2.2M 10% 1/2W		A
		ﾘﾚｰ		
RL601	⚠1-515-491-11	ﾘﾚｰ (ﾊﾟﾜｰ ﾖｳ)		H
		ﾄﾗﾝｽ		
T601	⚠1-421-556-21	ﾗｲﾝ ﾌｨﾙﾀｰ ﾄﾗﾝｽ (LFT)		J
T602	⚠1-421-556-21	ﾗｲﾝ ﾌｨﾙﾀｰ ﾄﾗﾝｽ (LFT)		J
T603	⚠1-448-073-11	ﾃﾞﾝｹﾞﾝ ﾄﾗﾝｽ		J
		ｻｰﾐｽﾀｰ		
THP601	⚠1-806-214-11	ｾｲﾄｸｾｲ ｻｰﾐｽﾀｰ		F
THP602	⚠1-800-686-42	ｻｰﾐｽﾀｰ (ｾｲﾄｸｾｲ)		E
**				
	*1-613-478-11	GA ｷﾊﾞﾝ		E
		*******		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D651	8-719-301-18	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RM2CS		C
D652	8-719-302-00	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RU-2M		D
D653	8-719-301-18	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RM2CS		C

⚠および　　印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です。従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

GA GB C D

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
D654	8-719-302-00	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RU-2M		D
D661	8-719-300-45	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ EM1Z		A
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q651	8-729-902-10	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC3317-S		F
Q652	8-729-902-10	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC3317-S		F
		ﾃｲｺｳ		
R651	⚠1-214-597-61	ｻﾝｷﾝ 100K 5% 2W	F	B
		ﾄﾗﾝｽ		
T651	⚠1-421-704-11	ODT		H
T652	⚠1-421-698-11	PRT		L

****

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*1-613-479-11	GB ｷﾊﾞﾝ *******		E
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D655	8-719-300-09	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ CTU-24S		E
D656	8-719-903-06	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ERC84-009		F
D657	8-719-981-01	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ERA81-004		D
D658	8-719-302-00	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RU-2M		D
D659	8-719-302-00	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RU-2M		D
D660	8-719-981-01	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ERA81-004		D
		ﾋｭｰｽﾞ		
F651	⚠1-532-438-11	ﾂﾂｶﾞﾀ ﾋｭｰｽﾞ 3.15A/125V		B
F652	⚠1-532-593-11	ﾂﾂｶﾞﾀ ﾋｭｰｽﾞ 1.6A/125V		C
		ﾓｼﾞｭｰﾙ		
IC651	⚠1-235-444-11	ﾃﾞﾝｹﾞﾝ ﾓｼﾞｭｰﾙ (DM-20)		J
		ﾃｲｺｳ		
R657	⚠1-206-696-61	ｻﾝｷﾝ 22K 5% 2W	F	B
R658	⚠1-247-033-11	ｶｰﾎﾞﾝ 100 5% 1/8W	F	A
R659	⚠1-247-033-11	ｶｰﾎﾞﾝ 100 5% 1/8W	F	A
		ﾄﾗﾝｽ		
T653	⚠1-421-896-11	PIT		L

****

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*A-1330-725-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ C ｷﾊﾞﾝ **************		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D701	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D702	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D703	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D704	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D705	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D706	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D707	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D708	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D709	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D710	8-719-901-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS83		A
D711	8-719-901-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS83		A
D712	8-719-901-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS83		A
D713	8-719-901-83	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS83		A
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q701	8-729-326-11	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2611		C
Q702	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q703	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B
Q704	8-729-326-11	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2611		C
Q705	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q706	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B
Q707	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B
Q708	8-729-326-11	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2611		C
Q709	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q710	8-729-255-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2551		B
Q712	8-729-255-12	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2551		B
Q714	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B
Q715	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B
Q716	8-729-200-17	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1091		B

****

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
	*A-1345-629-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ D ｷﾊﾞﾝ **************		
		ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ		
C581	⚠1-136-512-11	ﾌｨﾙﾑ 0.0106MF 3% 1.4KV		E
C582	⚠1-162-135-51	ｾﾗﾐｯｸ 560PF 10% 2KV		A
C586	⚠1-162-115-51	ｾﾗﾐｯｸ 330PF 10% 2KV		A
C587	⚠1-129-747-11	ﾌｨﾙﾑ 0.047MF 10% 400V		B
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D201	8-719-109-93	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B2		A
D202	8-719-110-36	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13ES-B2		A
D203	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D204	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D205	8-719-110-36	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13ES-B2		A
D206	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D207	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D298	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D299	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D501	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D502	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D504	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D505	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D507	8-719-100-35	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.6E-B2		A
D508	8-719-190-00	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD24E-BZ7		A

⚠および▓印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です 従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい

D H6 H5 U

図面番号	部品コード	部品名	備考	価格
D509	8-719-102-84	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD8.2E-N2		A
D510	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D511	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D551	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D552	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D553	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D554	8-719-300-65	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ES1F		B
D555	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D557	8-719-901-93	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ V19E		B
D558	8-719-300-76	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RH1A		B
D560	8-719-305-15	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ GH3F		E
D561	8-719-928-08	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ ERD28-08S		E
D562	8-719-300-65	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ FS1F		B
D563	8-719-110-23	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD11ES-B3		A
D1510	8-719-200-02	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 10E2		A
D1511	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
		ﾋｭｰｽﾞ		
F201	⚠1-532-778-11	ﾏｲｸﾛ ﾋｭｰｽﾞ (2ｼﾞｶﾞﾜ ｾﾝﾖｳ) 1.6A/125V		
F501	⚠1-532-433-11	ﾂﾂｶﾞﾀ ﾋｭｰｽﾞ 1A/125V		B
		IC		
IC201	8-759-276-30	IC TA7630P		J
IC202	8-759-700-08	IC NJM4558S		D
IC203	8-759-140-66	IC UPD4066BC		F
IC204	8-759-205-84	IC TA7273P		J
IC501	8-759-100-60	IC UPC1377C		H
IC502	8-759-178-12	IC UPC78L12		D
IC551	8-759-105-82	IC UPC1378H-P		F
IC552	8-759-700-08	IC NJM4558S		D
		ｺｲﾙ		
L551	⚠1-459-678-11	HLC		E
L552	⚠1-459-390-11	ｺｱ ｲﾘ ｺｲﾙ		D
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q201	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q202	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q203	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q204	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q205	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q207	8-729-177-43	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SD774		B
Q209	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q503	8-729-309-08	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC1890A		A
Q504	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q505	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q506	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q507	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q508	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q551	8-729-168-82	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2688		C
Q552	8-729-203-80	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SD1555-LB-S1		J
Q553	8-729-313-42	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SD1134		E
Q1510	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1511	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q1512	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
		ﾃｲｺｳ		
⧓R531	⚠	ｶｰﾎﾞﾝ 1/4W		
************				
	*1-619-387-11	H6 ｷﾊﾞﾝ *******		B
************				
	*1-619-991-11	H5 ｷﾊﾞﾝ *******		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D981	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D982	8-719-109-97	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.8ES-B2		
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q981	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q982	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
************				
	*A-1373-037-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ U ｷﾊﾞﾝ **************		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D2301	8-719-110-13	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD9.1ES-B2		
D2302	8-719-110-13	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD9.1ES-B2		
D2303	8-719-110-13	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD9.1ES-B2		
D2304	8-719-110-03	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD7.5ES-B2		
D2305	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2306	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2307	8-719-110-03	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD7.5ES-B2		
D2308	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2309	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2310	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
D2311	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
D2312	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
D2401	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
D2402	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2403	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2404	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2406	8-719-109-93	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B2		A
D2407	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
D2408	8-719-110-36	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD13ES-B2		A
D2409	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D2410	8-719-109-93	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD6.2ES-B2		A

● ⧓印の部品の定数は，X線量規制の規格を満足させるため，製造時セット毎に確認し決定したものです。
万一この部品を交換する場合は，セットに付いている部品と同一のものをご使用下さい。

⚠および▒印の部品は，安全性を維持するために，重要な部品です．従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい

U **U2** **H3** **H1**

図面番号	部品コード	部 品 名	備考	価格
		IC		
IC2301	8-759-206-12	IC TA7717AP		J
IC2302	8-759-140-53	IC UPD4053BC		J
IC2401	8-759-902-66	IC SN74LS266N		D
IC2402	8-752-030-31	IC CXA1024S		
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q2301	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2302	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2303	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2304	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2305	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2306	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2307	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2308	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2309	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2310	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2311	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2312	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2313	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2314	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2315	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2316	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2317	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2318	8-729-178-55	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785-E		A
Q2319	8-729-178-55	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785-E		A
Q2320	8-729-117-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175		A
Q2401	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2402	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2403	8-729-900-36	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ DTC124ES		A
Q2404	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2405	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2406	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2407	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A
Q2409	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

****

図面番号	部品コード	部 品 名	備考	価格
	*1-619-742-11	U2 ｷﾊﾞﾝ		A
		*******		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D2405	8-719-110-17	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD10ES-B2		A
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q2408	8-729-177-43	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SD774		B

図面番号	部品コード	部 品 名	備考	価格
	*A-1375-061-A	ﾏｳﾝﾄｽﾞﾐ H3 ｷﾊﾞﾝ		
		***************		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D971	8-719-109-85	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ RD5.1ES-B2		A
		IC		
IC971	8-759-933-23	IC BA236		
IC972	8-759-108-05	IC UPC78L05A		D
		ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ		
Q971	8-729-178-54	ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2785		A

****

図面番号	部品コード	部 品 名	備考	価格
	*9-990-904-01	H1 ｷﾊﾞﾝ (ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ﾕﾆｯﾄ A)		
		*******		
		ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ		
D901	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D902	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D903	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D904	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D905	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D906	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D907	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D908	8-719-911-19	ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119		A
D909	9-990-893-01	LED TLY263P		
D910	9-990-893-01	LED TLY263P		
D911	9-990-893-01	LED TLY263P		
D912	9-990-893-01	LED TLY263P		
D913	9-990-893-01	LED TLY263P		
D914	9-990-893-01	LED TLY263P		
D915	9-990-893-01	LED TLY263P		
D916	9-990-893-01	LED TLY263P		
D917	9-990-893-01	LED TLY263P		
D918	9-990-893-01	LED TLY263P		
D919	9-990-893-01	LED TLY263P		
D920	9-990-893-01	LED TLY263P		
D921	9-990-893-01	LED TLY263P		
D922	9-990-893-01	LED TLY263P		
D923	9-990-893-01	LED TLY263P		
D924	9-990-893-01	LED TLY263P		
D925	9-990-893-01	LED TLY263P		
D926	9-990-893-01	LED TLY263P		
D927	9-990-893-01	LED TLY263P		
D928	9-990-893-01	LED TLY263P		
D929	9-990-893-01	LED TLY263P		
D930	9-990-893-01	LED TLY263P		
D931	9-990-893-01	LED TLY263P		